



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
RM0609	LABORATORIO DE FISICA III

8  
Pré-Requisitos: RM0606-LABORATORIO DE FISICA II

9

	Carga Horária	Carga Horária Total
Teórica:	( horas )	64 horas
Prática:	(64 horas)	
Est. Supervisionado: ( )		

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

11  
Regime da disciplina: Anual( )    Semestral ( x )

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

13  
Ementa: Eletrostática, Ohmímetro, Voltímetro, Amperímetro, Potencial Elétrico e Capacitores; Lei

de Ohm, Resistores Não-Ôhmicos, Leis de Kirchoff, Circuito RC, Força Magnética e Indução



14

Resistores e Ohmímetro; Código de cores para Resistores; Ohmímetro Digital; Associação de Resistores; Ohmímetro Analógico; Voltímetro; Fontes de Tensão; Voltímetro Analógico; Voltímetro Digital; Amperímetro; Medidas de Corrente Elétrica; Amperímetro Analógico; Amperímetro Digital; Lei de Ohm; Resistores Não-ôhmicos; Leis de Kirchhoff; Elementos de um Circuito; Lei dos Nós; Lei das Malhas; Indução Eletromagnética.

15

Bibliografia Básica:  
DIAS, Nildo Loiola. Física III - Roteiros de Práticas. 2011

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