



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA: Física Fundamental III

CÓDIGO ANTIGO: EN02081

C. H.: 60h

CRÉDITOS: 04

Ementa: Carga e matéria, o campo elétrico, a lei de Gauss, potencial elétrico, capacitores e dielétricos, corrente e resistência elétrica, força eletromotriz e circuitos, o campo magnético, a lei de Ampère, a lei de Faraday, indutância, propriedades magnéticas.

Objetivos: Estudo dos conceitos básicos da Eletricidade, com abordagem teórica e experimental.

Pré-requisitos: Física Fundamental I.

Bibliografia:

[1] Halliday, Resnick e Walker. *Fundamentos da Física*, vol. II-III. Livros Técnicos e Científicos – Editora Ltda.

[2] Tipler. P. A. *Física*. vol. III . Livros Técnicos e Científicos – Editora Ltda.