



DEPARTAMENTO DE FÍSICA
MESTRADO EM FÍSICA
PROGRAMA DE MINICURSOS



INTRODUÇÃO AO MAGNETISMO DA MATÉRIA: UMA ABORDAGEM CONCEITUAL E HISTÓRICA.

Mylena Mayla de Sousa (UERN)

RESUMO

A busca incessante por suprir a carência de conhecimento foi, e continua sendo, o alicerce de toda a evolução humana. Incontáveis são as contribuições de cada uma das diversas áreas de estudo que foram sendo desenvolvidas durante os últimos séculos. Assim, uma das linhas de estudo da física que foi gerando grande interesse ao longo dos anos é o magnetismo, sendo o crescente conhecimento deste, o fato precursor para inúmeros avanços tecnológicos. Diante disso, o minicurso tem como objetivos: explicar os principais fatos históricos que acarretaram em toda a evolução do magnetismo; abordar os principais conceitos relacionados ao magnetismo da matéria e sua origem; discutir as aplicações tecnológicas da área. Para tanto, durante o desenvolvimento deste minicurso, discutiremos abordagens teóricas pautadas nas reflexões, principalmente, de Kittel (1978) e Ashcroft (2011). Desta forma, o minicurso será organizado em três módulos, apresentando respectivamente: origem/ histórico, conceitos e aplicações. Portanto, esperamos contribuir para uma ampliação do conhecimento dos participantes acerca do conteúdo abordado.

Datas: 2 a 4 de outubro

Horário: 16 as 18h

Local: Sala de Seminários de Física / UERN

Inscrições: online no site do PPGF - <https://ppgf.uern.br/>

Número de vagas: 30 / Carga Horária: 6h

Mais Informações: Secretaria do PPGF/ (84) 3315-2240/ppg.fisica@uern.br