



Introdução à Física Básica

José Jayson X. de Souza (UERN) e Francisca Isivania de Almeida (UERN)

RESUMO

Neste minicurso daremos uma noção básica da Física, apresentando diversos tópicos de Mecânica, Eletromagnetismo, Termodinâmica e Física Moderna. Com uma abordagem conceitual e generalista, esperamos levar o estudante a adquirir uma cultura geral sobre os fenômenos físicos, as leis que os governam e suas aplicações. Este minicurso será apresentado em dois módulos independentes.

Módulo 1 - Neste módulo serão apresentados tópicos de Mecânica e Termodinâmica tais como: leis de Newton, movimento e energia, gravitação universal, temperatura, calor e expansão.

Módulo 2 – Neste módulo serão apresentados tópicos de Eletromagnetismo e Física Moderna tais como: ondas, o som e a luz, reflexão e refração, difração e interferência, eletrostática, magnetismo, potencial elétrico e modelos atômicos.

Módulo 1: 17/04/2017 a 12/06/2017 / **Horário:** 13:30 as 15:30 **Inscrições:** On line via site do PPGF/ **Número de vagas:** 30

Módulo 2: 17/04/2017 a 12/06/2017 / **Horário:** 15:30 as 17:30 **Carga Horária:** 20 h (cada módulo)

Local: Sala de Aula da FASSO / UERN

Mais Informações: Secretaria do PPGF/ (84) 33152196/ ppg.fisica@uern.br