



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO: 303-06639	DISCIPLINA: HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA	CARGA HORÁRIA: 60 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA		CRÉDITOS: 4.0.0

E M E N T A

A Física Aristotélica e Bruno, Galileu, Bacon. A mecânica Newtoniana. O fim da filosofia natural e o eletromagnetismo. A o aristotelismo da idade média. A reação ao sistema aristotélico: Copérnico, crise da Mecânica Newtoniana e o surgimento da relatividade e da quântica. Princípios e fundamentos da Física atual.

B I B L I O G R A F I A

- BUNGE, Mário - **A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA**. Ariel Methods. Editorial Ariel, S.A. Barcelona – 1993.
- BUNGE, Mário - Filosofia da Física, Edições 70. O Saber da Filosofia , Distribuidor Libreria Matins Fonta.OSADA, Jun'ichi - Evolução das Idéias da Física. Editora Edgard Blucher Ltda, - 1972.