



UNIFESSPA | Mestrado Nacional Profissional em
Ensino de Física
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA
MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

ELETROMAGNETISMO

Caráter	Código	CH	créditos
Obrigatório	MNPEF0001	60	4

EMENTA

Leis do eletromagnetismo. Campo elétrico e campo magnético. Força de Lorenz. Equações de Maxwell. A luz como solução das equações de Maxwell. Eletromagnetismo e relatividade restrita.

BIBLIOGRAFIA

Feynman, R. P. Lições de Física de Feynman. Porto Alegre: Bookman, 2008.
Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica – Eletromagnetismo. São Paulo: Edgard Blucher, 1997.
Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica – Ótica, relatividade, física quântica. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.
Purcell, E. M. Curso de Berkeley: Eletricidade e Magnetismo, São Paulo: Edgard Blucher, 1973.
Jackson, J. D. Classical Electrodynamics (3rd ed.) Wiley, 1998.

Prof. Dr. Erico Raimundo Pereira de Novais
Coordenador do MNPEF – Polo UNIFESSPA
Portaria 1005/2020 - Reitoria