



PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA ELETRODINÂMICA CLÁSSICA I

01 IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Eletrodinâmica Clássica I	CÓDIGO: ELC082
CURSO: Mestrado em Física	CARGA HORÁRIA: 60h/a

02 EMENTA	
Eletrostática. Problemas de contorno em eletrostática. Eletrostática de Meios e Dielétricos; Magnetostática e problemas de contorno em magnetostática. Equações de Maxwell. Ondas eletromagnéticas.	

03 BIBLIOGRAFIA	
Livro texto principal: Classical Electrodynamics, J. D. Jackson. Textos auxiliares: Introduction to Electrodynamics, D. J. Griffiths; Classical Electromagnetic Radiation, Heald & Marion; Mathematical Physics, E. Butkov Mathematical Methods for Physicists, G.B. Afken, et. al.; Mathematics for Physicists. Philippe Dennery & Andre Krzywicki.	