



Universidade Federal de Mato Grosso
Instituto de Física
Coordenação de Ensino de Graduação em Física - Bacharelado
Avenida Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT, 78060-900.
Telefone: (65) 3615 8730 Fax: (65) 3615 8730

Disciplina		Carga Horária	Pré-Requisitos	
Experimentos de Física Quântica		60 horas	A4	
Instituto/Departamento ofertante		Regime		
Instituto de Física		Crédito	N. Créditos	2.1.0
Ementa				
Experiência de Millikan. Medida da relação e/m para elétron. Radiação de Corpo Negro. Efeito Compton. Difração de elétrons. Formação de pares. Emissão alfa. Efeito fotoelétrico. Sistemática de espectros atômicos. Experiência de Frank-Hertz. Efeito Zeeman.				
Bibliografia				
Eisberg R. and Resnick R., Quantum Physics of Atoms, Molecules, Solids, Nuclei, and Particles, Editora. John Willey Roteiros elaborados pelos professores.				