



**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.				