



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS

BMM 714 - Microscopia Eletrônica Analítica (3 créditos – 45 horas)

Prof. Resp.: Marcos Farina

Ementa: Fundamentos de microscopia (fundamentos físicos, microscópio eletrônico de transmissão). Microanálise de raios X (fundamentos básicos de mecânica quântica, átomo de Bohr, produção e detecção de raios X no ME). Espectroscopia de perda de energia de elétrons (elétrons de espalhamento elástico e inelástico no ME, campo claro elástico, imagem espectroscópica eletrônica). Bibliografia: Artigos científicos.