



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

**BMM 709** - Microscopia Óptica (3 créditos – 45 horas)

**Prof. Resp.:** Manoel Luis P. S. Costa

**Ementa:** Óptica geométrica. Óptica física. Iluminação de Koehler. Contraste de fase. Contraste interferencial. Polarização. Fluorescência. Vídeo. Fotografia. Confocal. Processamento digital.

**Bibliografia:**

Video microscopy - Inoué S, Plenum Press.

Digital image processing - Castleman K, Prentice Hall.

Photography through the microscope - Delly J, Kodak.

Handbook of biological confocal microscopy - Pawley J, Plenum Press.