



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

BMM 711 - Aquisição e Processamento Digital de Imagem Biológica (3 créditos – 45 horas)

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

Ementa: Introdução à computação e à imagem biológica: microscopia. Aspectos práticos: aquisição, equipamento. Análise: morfometria, quantificação. Processamento digital: convoluções, FFT.

Bibliografia:

Computer assisted microscopy - John Russ, Plenum Press.

Video Microscopy - Shenyua Inoué, Plenum Press.

Bibliografia: Textos para computação.