

# EEL410252 – Introdução à Informática Médica

## EC2 – Estudo de Caso 2 – Tema 1

**Parte 2** – Efetue a importação da imagem das células dos arquivos em anexo e:

Utilize operações de contraste, brilho e filtros abordadas nas aulas 22 e 23 com o objetivo de realçar os contornos das membranas celulares e seus núcleos. Utilizando histograma e limiarização, tente segmentar as duas regiões (núcleo e citoplasma) das células. Investigue a aplicação das técnicas separadamente nos canais de cores e na versão convertida em tons de cinza.