



Tópicos em Processamento Digital de Imagens

IC – UNICAMP

Prof.: Neucimar J. Leite

Trabalho Prático Nº 3

Considere o método de segmentação iterativo baseado em algoritmos de relaxação visto em sala de aula (ver Rosenfeld e Kak, vol 2, pp. 152, na bibliografia do curso).

Implemente o método e compare o efeito de diferentes formas de inicialização das probabilidades *a priori* necessárias às funções de compatibilidade.

Aplique o método sobre imagens de impressões digitais disponíveis em [http : //bias.csr.unibo.it/research/biolab/bio_tree.html](http://bias.csr.unibo.it/research/biolab/bio_tree.html) (considere diferentes níveis de qualidade das impressões presentes nos bancos de imagens do referido site).

Data de entrega/apresentação: 20/09/2005