



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Ementa de Disciplina

Nome: Visão Computacional e Imagens Digitais
Código: PPGME0024
Crédito: 04
Carga Horária: 60 horas
<p>Ementa: Imagens Digitais. Dispositivos de Exibição e Aquisição de Imagens. Cor. Transformações Espaciais e Interpolação em Intensidade. Transformadas de Imagens. Melhoramento de Imagens. Filtros. Segmentação de Imagens. Descritores. Reconhecimento de Padrões. Aplicações.</p>
<p>Bibliografia:</p> <ol style="list-style-type: none">1. GONZALEZ, R.C.; WOODS, R.E. <i>Digital Image Processing</i>. Addison-Wesley, 1992.2. GOMES, J.; VELHO, L. <i>Computação Gráfica: Imagem</i>. IMPA/SBM, Rio de Janeiro, 1993.3. GOMES, J.; VELHO, L. <i>Image Processing for Computer Graphics</i>. Springer-Verlag, 1997.4. Artigos em www.periodicos.capes.gov.br e outros sites.