



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

Ementa de Disciplina

<b>Nome: Visão Computacional e Imagens Digitais</b>
<b>Código: PPGME0024</b>
<b>Crédito: 04</b>
<b>Carga Horária: 60 horas</b>
<p><b>Ementa:</b> 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><b>Bibliografia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. GONZALEZ, R.C.; WOODS, R.E. <i>Digital Image Processing</i>. Addison-Wesley, 1992.</li><li>2. GOMES, J.; VELHO, L. <i>Computação Gráfica: Imagem</i>. IMPA/SBM, Rio de Janeiro, 1993.</li><li>3. GOMES, J.; VELHO, L. <i>Image Processing for Computer Graphics</i>. Springer-Verlag, 1997.</li><li>4. Artigos em <a href="http://www.periodicos.capes.gov.br">www.periodicos.capes.gov.br</a> e outros sites.</li></ol>