

<b>Atividade:</b> INFORMÁTICA NO ENSINO DE MATEMÁTICA			
<b>Categoria:</b> OBRIGATÓRIA		<b>Código:</b> MATS01013	
<b>CH Total:</b> 68	<b>CH Teórica:</b> 34	<b>CH Prática:</b> 17	<b>CH Extensão:</b> 17
<p><b>Ementa:</b> O papel das novas tecnologias de informação e comunicação no ensino da matemática. O computador como recurso pedagógico no processo de ensino-aprendizagem da matemática. O uso de softwares e da internet na educação matemática. Elaboração de aulas utilizando aplicativos para o ensino da matemática.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BORBA, M. C.; PENTEADO, M. G. <b>Informática e educação matemática</b>. Belo Horizonte: Autêntica, 2010.</li> <li>2. KENSKI, K.M. <b>Tecnologias e ensino presencial e a distância</b>. Campinas: Papyrus, 2006. (Série Prática Pedagógica)</li> <li>3. PAIS, L. C. <b>Educação escolar e as tecnologias da informática</b>. Belo Horizonte: Autêntica, 2002.</li> </ol>			
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MARÇULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio Armando. <b>Informática: conceitos e aplicações</b>. 3.ed., rev. São Paulo: Érica, 2008.</li> <li>2. BORBA, M.C., MALHEIROS, A.P.S., ZULATTO, R. B. A. <b>Educação a distância online</b>. Belo Horizonte: Autêntica, 2011.</li> <li>3. MEIRELLES, Fernando de Souza. <b>Informática: novas aplicações com microcomputadores</b>. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1988.</li> <li>4. TOLHURST, William A.; PIKE, Mary Ann. <b>A Internet: um guia rápido de recursos e serviços</b>. Rio de Janeiro: Campus, 1994.</li> <li>5. LOPES, Antônio José et al. <b>Resolução de problemas: observações a partir do desempenho dos alunos. A educação matemática em revista</b>. Revista da Sociedade Brasileira de Educação Matemática (SBEM) Ano II – n.º 3 e 2 semestres 94 p. 33-40.</li> </ol>			