



**ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO**

**PIBEX 2014**

## **ENSINO DE MATEMÁTICA EM AÇÃO-PROEMA**

<b>TÍTULO DO PROGRAMA</b>	ENSINO DE MATEMÁTICA EM AÇÃO-PROEMA
<b>COORDENADOR (A)</b>	OSMAR THARLLES BORGES DE OLIVEIRA
<b>PÚBLICO ALVO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ PROFESSORES E ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE SANTANA DO ARAGUAIA;</li><li>▪ DISCENTES DOS CURSOS DO IEA</li></ul>
<b>MODALIDADE</b>	PROGRAMA
<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>	INSTITUTO DE ESTUDOS DO ARAGUAIA - IEA
<b>SUBUNIDADE ACADÊMICA</b>	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
<b>RESUMO</b>	
<p>O PROGRAMA OBJETIVA DESENVOLVER CONCEITOS DE GEOMETRIA, FUNÇÕES E ÁLGEBRA, COM O AUXÍLIO DE <i>SOFTWARES COMPUTACIONAIS LIVRES</i> (GEOGEBRA, MAXIMA E SCILAB) ATRAVÉS DE AULAS/ATIVIDADES ACADÊMICAS, OPORTUNIZANDO DISCUSSÕES TEÓRICAS E PRÁTICAS FUNDAMENTAIS NA FORMAÇÃO DOS FUTUROS PROFESSORES, CONTEMPLANDO A TRÍADE ENSINO-PESQUISA-EXTENSÃO, AO SER ESTENDIDO AOS PROFESSORES E ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE SANTANA DO ARAGUAIA (ALÉM DOS DISCENTES DOS CURSOS DO IEA E, DESENVOLVER EVENTOS PARA SOCIALIZAR OS RESULTADOS ÀS COMUNIDADES LOCAIS E CIENTÍFICAS.</p> <p>DESTE OBJETIVO GERAL, DESDOBRAM-SE OS SEGUINTE OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p>	



- CRIAR UM ESPAÇO DE CONSTRUÇÃO DE RECURSOS DIDÁTICOS DISPONIBILIZADOS AO DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS DIVERSAS;
- TORNAR O LEM UM ESPAÇO DE DISCUSSÃO TEÓRICA E PRÁTICA RELACIONADA AO ENSINO DE MATEMÁTICA DESTINADO À FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
- ASSESSORAR ALUNOS E PROFESSORES DO DESENVOLVIMENTO E EXECUÇÃO DE ATIVIDADES LIGADAS À MELHORIA DO ENSINO DE MATEMÁTICA;
- AUXILIAR NO PROCESSO DE SENSIBILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DE RECURSOS COM MATERIAIS RECICLÁVEIS E REUTILIZÁVEIS