



**ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO**

**PIBEX 2014**

**PROJETO DE ASSOCIAÇÃO INTERATIVA DE ESCOLAS  
PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO E TÉCNICOS COM A  
PESQUISA ACADÊMICA DE EXTRAÇÃO DE MINERAIS  
DA REGIÃO SUDESTE DO PARÁ**

<b>TÍTULO DO PROGRAMA</b>	PROJETO DE ASSOCIAÇÃO INTERATIVA DE ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO E TÉCNICOS COM A PESQUISA ACADÊMICA DE EXTRAÇÃO DE MINERAIS DA REGIÃO SUDESTE DO PARÁ
<b>COORDENADOR (A)</b>	REGINALDO SABOIA DE PAIVA
<b>PÚBLICO ALVO</b>	ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO DE MARABÁ E DE CURSOS PROFISSIONALIZANTES DA REGIÃO SUL E SUDESTE
<b>MODALIDADE</b>	PROJETOS
<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>	INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS - IGE
<b>SUBUNIDADE ACADÊMICA</b>	FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS E MEIO AMBIENTE
<b>RESUMO</b>	
ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO CONSCIENTIZAR A POPULAÇÃO LOCAL SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS NA MINERAÇÃO E ARMAZENAGEM DE ESTÉREO E REJEITOS. ALÉM DE ESTUDAR MÉTODOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS QUE PERMITAM A OTIMIZAÇÃO DE LIXIVIAÇÃO DE MINÉRIOS OXIDADOS DE MINA DO SOSSEGO, LOCALIZADA EM CANAÃ DOS CARAJÁS, MUNICÍPIO PARAENSE, TAMBÉM FOCAREMOS NA META DE SUA INDUSTRIALIZAÇÃO E POSTERIOR CAPTAÇÃO E INSERÇÃO DE RECURSOS NA ECONOMIA DO ESTADO PARAENSE. TEM COMO OBJETIVOS:	



- LEVAR A POPULAÇÃO ESTUDANTIL CONHECIMENTOS A RESPEITO DE CONCEITOS COMO MEIO AMBIENTE E MINERAÇÃO RESPONSÁVEL, ALÉM DE TÉCNICAS APLICADAS AO MANEJO AMBIENTAL NA MINERAÇÃO;
- POSSIBILITAR OPORTUNIDADE DE NO MÍNIMO 6 ESTÁGIOS ANUAIS DE CURSOS TÉCNICOS EM MINERAÇÃO DENTRO DO PROJETO DE EXTRAÇÃO DO COBRE POR ROTA HIDROMETALÚRGICA;
- TRAZER PARA VISITAS PERIÓDICAS À UNIVERSIDADE, ESTUDANTES DE DESTAQUE NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO, COM OBJETIVO DE INCENTIVAR OS ESTUDOS E DESPERTAR PAIXÃO PELA CIÊNCIA E PELA ENGENHARIA;
- DESENVOLVER TECNOLOGIA PARA LIXIVIAÇÃO EM COLUNAS E ESTUDAR A UTILIZAÇÃO DESTAS TÉCNICAS APLICADAS À LIXIVIAÇÃO EM PILHAS A CÉU ABERTO, DEFININDO PARÂMETROS PARA LIXIVIAÇÃO EM TANQUE AGITADO