



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

CAMPUS RIO PARANAÍBA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

ENGENHARIA CIVIL

## RELATÓRIO DE ATIVIDADE

Atividade: Visita técnica ( X ) Palestra ( ) Minicurso ( ) Outra (especificar):

Professor responsável: Lucas Martins Guimarães

Ministrante ou Palestrante:

Evento: IV Semana Acadêmica de Engenharia Civil

Disciplina:

Nº de alunos: 43

Data (mês/ano): Outubro/2015

Local: Araxá - MG

**Descrição:** A CBMM – Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração é o mais importante fornecedor de nióbio do mundo, ela se encontra na cidade de Araxá – MG. O nióbio é um elemento químico que possui diversas aplicações, dentre elas podemos citar a produção de aço, ligas e superligas metálicas, ímãs supercondutores, eletrocerâmicas, medicamentos, entre outros. Na visita técnica, abrangemos conhecimentos em metalurgia e mineração. Inicialmente foi realizada uma introdução aos alunos, que logo após visitaram as áreas industriais da empresa, a barragem e o mirante da mina.



Figura 1: Visita às instalações pelos discentes.



Figura 2: Amostras dos diversos processos pelo qual nióbio é submetido e seus subprodutos.



Figura 3: Discentes visitando as barragens de rejeitos.



Figura 4 : Foto da mina de nióbio.