



**Questionário – Visita de campo à Central Mecanizada de Triagem
“Carolina Maria de Jesus” - Ecourbis Ambiental S/A**

PMI3101 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA APLICADA À INDÚSTRIA MINERAL

22 de Março de 2016

- 1) Qual a localização da Central visitada? Quais profissionais da empresa receberam o grupo da USP? O local de instalação da Central é considerado adequado?
- 2) Qual a principal atividade realizada pela Central?
- 3) Qual é a relação entre a atividade realizada pela central e a indústria mineral? Há semelhanças? Se sim, quais?
- 4) De maneira simplificada, qual a estrutura organizacional da Central? Como se organizam os diferentes atores do processo (prefeitura, Ecourbis e Cooperativas)?
- 5) Descreva com a maior quantidade de detalhes possíveis o processo produtivo da Central. Inclua os seguintes itens:
 - Principais insumos da Central;
 - Principais produtos gerados e quantidades;
 - Principais etapas do processo;
 - Principais equipamentos utilizados;
 - Fluxograma das principais etapas do processo produtivo.
- 6) Cite dois equipamentos utilizados na separação dos materiais recicláveis que também são normalmente utilizados no Tratamento de Minérios. Dê um exemplo de aplicação destes equipamentos na indústria mineral.
- 7) Há alguma etapa do processo que está operando com uma eficiência menor que a planejada / esperada? Caso positivo, o que vem sendo feito para contornar este problema?
- 8) Existe(m) algum(ns) contaminante(s) que impacta(m) negativamente o processo?
- 9) Qual o valor de venda dos principais produtos gerados? Estes valores sofrem muitas alterações ao longo do tempo ou variações sazonais?



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS E DE PETRÓLEO

10) Quais as principais atividades da Central ligadas à saúde e à segurança dos trabalhadores (preocupações com EPIs, ergonomia, treinamentos e capacitação, etc)?

11) Qual é a importância das atividades da Central para a sociedade?