



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo

WORKSHOP – Mineração e Comunidade

Data: 19/10/2018

Atividades: Trabalhando em conjunto

GRUPO 1

Atividade 1: Trabalhando em conjunto

1) Olhando para 20 anos, qual a maior oportunidade e maior desafio do Brasil?

Em um horizonte de 20 anos, o maior desafio para o Brasil é promover a desburocratização das Instituições, pois, assim, é possível conhecer mais detalhadamente as necessidades/demandas de cada região, comunidade, promovendo o desenvolvimento socioeconômico, sobretudo através do desenvolvimento de infraestrutura.

2) Qual a responsabilidade socioambiental do engenheiro (a) de minas?

De maneira sustentável, promover a exploração das riquezas naturais, gerando renda e desenvolvimento para vários setores da sociedade, incluindo as comunidades locais.

Atividade 2: Trabalhando em conjunto – Áreas temáticas

“Mineração em pequena escala em comunidades indígenas”

EXPECTATIVAS:

1. Inserir os índios na sociedade moderna
2. Legitimar a atividade produtora da comunidade
3. Gerar riqueza e conforto para a comunidade
4. Desenvolver a comunidade (conhecimento, riqueza e pessoas)
5. Geração de riquezas para o país

BARREIRAS À COLABORAÇÃO

1. Necessidade de capital
2. Capacitação da mão de obra indígena
3. Proibição da mineração em terras indígenas
4. Cultura
5. ONG's
6. FUNAI

OPORTUNIDADES DE COLABORAÇÃO

1. Exército
2. Setor privado
3. Universidades
4. Governo



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo

GRUPO 2

Atividade 1: Trabalhando em conjunto

1) Olhando para 20 anos, qual a maior oportunidade e maior desafio do Brasil?

Desafio: Falta de plano diretor para setores estratégicos do País

Oportunidade: Vastos recursos naturais e humanos para o desenvolvimento dos setores estratégicos

2) Qual a responsabilidade socioambiental do engenheiro (a) de minas?

Alinhar as perspectivas e valores da empresa com as da sociedade e as demandas da sustentabilidade

Atividade 2: Trabalhando em conjunto – Áreas temáticas

“Reduzir o impacto negativo da mineração (ambiental e social) por meio da inovação”

EXPECTATIVAS:

1. Aumentar o contato com a comunidade local
2. Implantar escolas, faculdades para formação de técnicos
3. Estimular o controle da mineração pela comunidade
4. Comunicação com o setor público para planejamento/zonamento de crescimento
5. Aumentar o contato das empresas com a comunidade

BARREIRAS À COLABORAÇÃO:

1. Mercados competidor (Ex: Agricultura)
2. Cultura de não aceitação a atividade mineral
3. Cultura corporativa
4. Conservadorismo (exploração além da econômica)
5. Falta de controle dos investimentos na comunidade
6. Falta de fiscalização pública
7. Incompatibilidade de valores (Comunidade x empresas)

OPORTUNIDADE DE COLABORAÇÃO:

1. Criação de cultura a favor da exploração mineral
2. Incentivar a comunidade a gerar soluções
3. Fornecedores de insumos sendo a comunidade local
4. Incentivar a comunidade para que após o fechamento da lavra outros setores independentes tenham se desenvolvido



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo

GRUPO 3

Atividade 1: Trabalhando em conjunto

1) Olhando para 20 anos, qual a maior oportunidade e maior desafio do Brasil?

Investir na educação e em projetos que promovam a melhoria na distribuição de renda. Já o maior desafio é quebrar as barreiras para esta oportunidade.

2) Qual a responsabilidade socioambiental do engenheiro (a) de minas?

Promover o desenvolvimento sustentável e ter sempre em mente as responsabilidades sociais, operacional, Jurídica e ambiental.

Atividade 2: Trabalhando em conjunto – Áreas temáticas

“Mudar a cultura dentro das mineradoras para focar no desenvolvimento sustentável”

EXPECTATIVAS:

- 1) Responsabilidade social, jurídica, ambiental e operacional
- 2) Comunicação com a sociedade: comunidade local, interfaces empresa x governo
- 3) Líderes engajados: Fomentar a cultura da inovação e sustentabilidade
- 4) Stakeholders alinhados com o desenvolvimento sustentável

BARREIRAS À COLABORAÇÃO:

- 1) Resistência a mudança
- 2) Expectativas irreais e incapacidade de mensuração
- 3) Lucro x Desenvolvimento sustentável

OPORTUNIDADE DE COLABORAÇÃO:

- 1) Melhoria da imagem da empresa
- 2) Envolvimento com a comunidade local
- 3) Desenvolvimento de processos e inovação tecnológica
- 4) Melhorar a eficiência operacional e uso de energia e insumos
- 5) Influência no processo de criação de novas leis
- 6) Pioneirismo e liderança no mercado
- 7) Aumento da credibilidade e novas parcerias