



Exploração Mineral em Crise

Demanda por Serviços como Termômetro para
a Exploração Mineral

AUDIÊNCIA PÚBLICA - MP 790 CÓDIGO MINERAL

João Luiz Nogueira de Carvalho - VP ABPM - Dia 03/10 • Horário: 16h:00min



Evolução Histórica



50's

Fundação
Empresas
Pesquisa
Mineral
Criciúma-SC.

60's

Criação
do LAB.
Mineral
Privado
no Brasil.

!
Crise
Econômica

70's

Crescimento
Nacional
Boom
Mineral no
QF - Belo
Horizonte.

!
Crise
Petróleo

80's

Expansão e
consolidação
no mercado
brasileiro.
Implantação
do Projeto
Carajás-PA.

!
Crise
Econômica

90's

Carajás
Crise
no Setor
Mineral
Revisão
do MR
Mineração.

!
Crise Política
Crise Asiática
BRE-X

00's

Novo
Boom Mineral no
Brasil na Região
Norte do Brasil,
na Província de
Carajás-PA.
Projeto Salobro,
Onça Puma,
Sossego, N5.

!
Crise
Americana
2008

10's

Expansão
do Projeto
Ferro CKS
S11D

!
2013/2014/
2015 /2016
Ascensão e
Crise das
Commodities



Segmento Mineral - Geração de PIB

Canadá



- > O segmento de mineração, óleo e gás é a quarta maior indústria do Canadá, responsável por 7,3% do PIB (120,3 bilhões CAD).
- > Apenas a mineração contribuiu com 56 bilhões CAD.
- > 19% das exportações.
- > Emprega 373.000 pessoas diretamente
- > Gerará mais 106.000 novos empregos na próxima década

Austrália

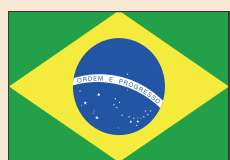


- > 400 bilhões AU\$ em projetos de recursos naturais entre 2003 e 2014.
- > 8,0% do PIB da Austrália.
- > 60% das exportações.
- > O segmento de mineração, óleo e gás na Austrália gerou 174 bilhões AU\$
- > Emprega mais de 200.000 pessoas diretamente.
- > 25 bilhões US\$ recebidos em royalties entre 2014-2015.
- > Entre 2013-2014 foram 22 bilhões de investimento estrangeiro em mineração .



Segmento Mineral - Geração de PIB

Brasil



- > Em 2015, o valor da produção comercializada de Alumínio, cobre, estanho, ferro, manganês, nióbio, níquel e ouro totalizaram R\$67,5 bilhões.
- > O valor das exportações de bens primários relacionados as principais substâncias metálicas atingiram US\$16,6 bilhões em 2015.

- > Em 2016, a arrecadação de CEFEM totalizou R\$1.8 bilhões
- > O setor mineral representa 5% do PIB brasileiro
- > Empregados no setor mineral em 2015: 214 mil.



Retração de Serviços

Desafios Impostos pela Indefinição do Marco Regulatório da Mineração:



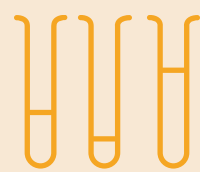
1) Existe uma demanda contínua por serviços de sondagem que no momento está reprimida por falta de investimentos, retardando assim, a reposição e descoberta de novas reservas;

2) Demanda por sondagem em “*green field*” **caiu 92% em 2016** se comparado ao ano de 2012;



Retração de Serviços

Desafios Impostos pela Indefinição do Marco Regulatório da Mineração:



3) A redução por serviços de Pesquisa Mineral, Sondagem, Análises Laboratoriais, **no Setor como um todo, reduziu 65%**, se comparados o mesmo período de 2016 em relação ao ano de 2011.



4) Pressão por redução de preços é forte e não condiz com a correção do dólar e inflação, o que traz um desequilíbrio para a área de serviços.



5) Busca por soluções logísticas e operacionais que tornem os serviços acessíveis ao mercado.






Investimento Empresa Associada A

**Investimento
Realizado em 2010:
R\$ 46,0 milhões**

**Investimento Realizado
em 2015 - 2016
R\$ 18,6 milhões**



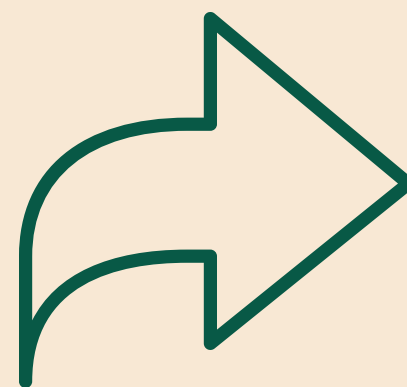
Controle de Contratação Empresas Associadas A, B e C

	Ano 2010	Ano 2012	Ano 2016
 Nr. Total de Empregados	2.270	2.010	1.358
 Nr. Empregados Demitidos	260	352	215
 Nr. Empregados Mantidos	2.010	1.658	1.143
	Redução Total 2010/2016	-1.127	
	% Demitidos	50,35%	



Impacto Empresa Associada A

**Investimento
Realizado em 2010:
R\$ 46,0 milhões**



**Incerteza em 2015 - 2016
Retorno**

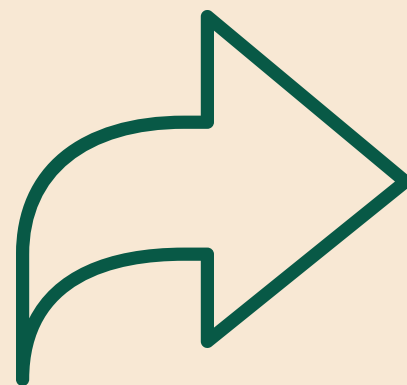




Impacto Empresa Associada A

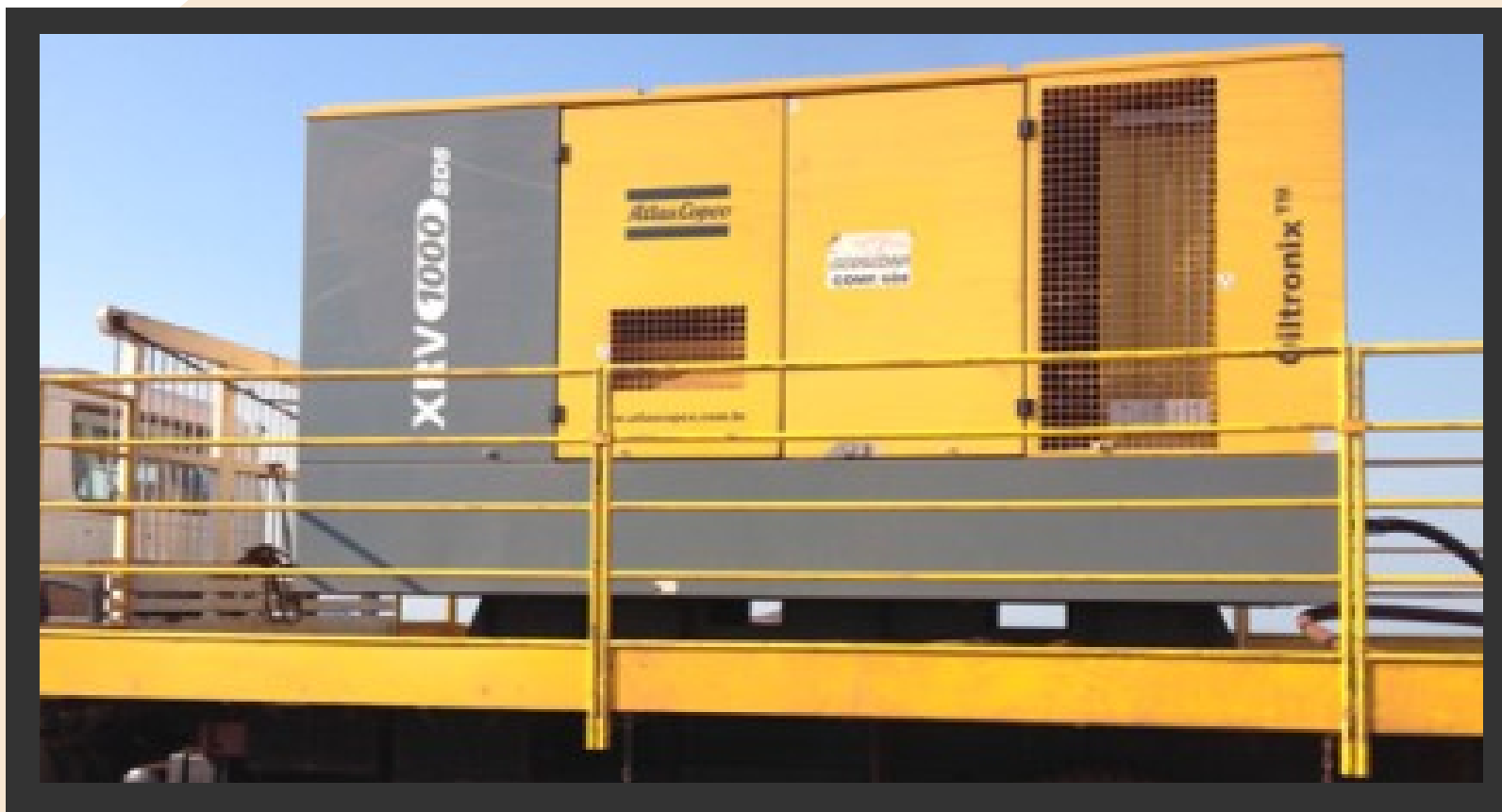
**Investimento em
Suporte de
Operação Realizado
em 2010/2011**

R\$ 8 milhões



**Incerteza em 2015 - 2016
Retorno**





Investimento Empresa Associada D

**Investimento Realizado em
Infra estrutura 2010-2011:**

R\$ 4,8 milhões



Controle de Contratação Empresa Associada D

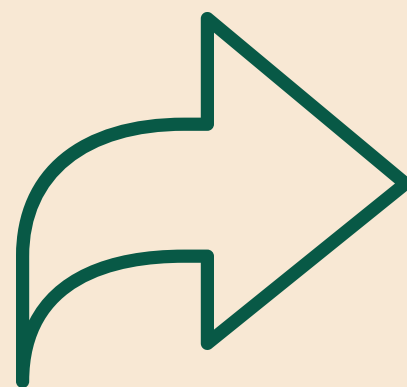
	Ano 2013	Ano 2016
 Nr. Total de Empregados	252	165
 Nr. Empregados Demitidos	39	44
 Nr. Empregados Mantidos	213	121
	Redução Total 2013/2016	-121
	% Demitidos	52%



Impacto Empresa Associada D

**Investimento realizado
em equipamentos
em 2010:**

R\$ 6,3 milhões



**Incerteza em 2015 - 2016
Retorno**

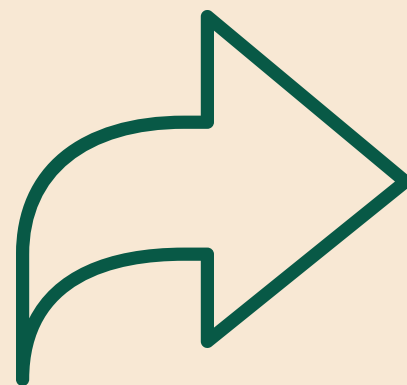




Impacto Empresa Associada D

**Investimento realizado
em frota
em 2010/2011:**

R\$ 1,3 milhão



**Incerteza em 2015 - 2016
Retorno**





Empresa Associada E

**Status operacional: 100% das atividades paralisadas.
Motivo:**

Exigências ANP

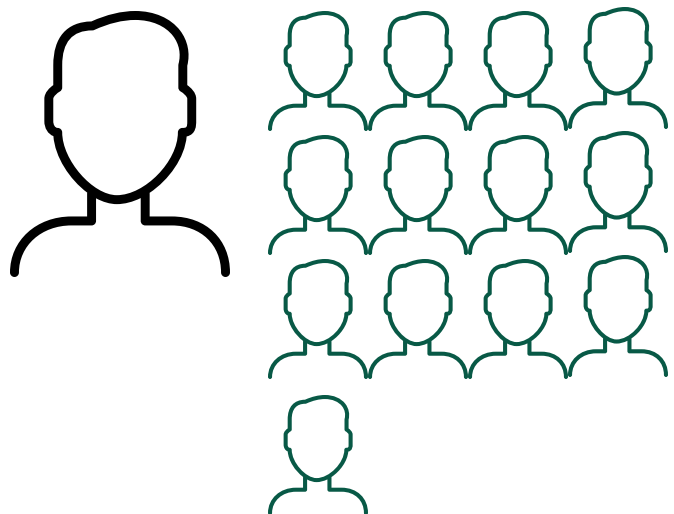


Controle de Contratação Empresa Associada E

	Ano 2013	Ano 2016
 Nr. Total de Empregados	409	291
 Nr. Empregados Demitidos	97	12
 Nr. Empregados Mantidos	312	253
	Redução Total 2013/2016	-156
	% Demitidos	- 38%



Demanda por Empregos no Setor



13 empregos indiretos
são gerados para cada
1 emprego direto na
mineração.



2,7 milhões de
trabalhadores brasileiros
estão envolvidos de
alguma forma com a
atividade de mineração.



US\$ 53,6 bilhões serão
investidos pelo setor
mineral brasileiro até 2018.



ABPIM

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
EMPRESAS DE PESQUISA MINERAL

SMAS Trecho 03, Conjunto 03, Bloco D, Sala 406
The Union Office, Brasília, DF

Fone: (61) 35477645

<http://www.abpm.net.br>

E-mail: abpm@abpm.net.br



<https://www.facebook.com/abpm2/>



<https://www.linkedin.com/company/22303777/>