



# 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**



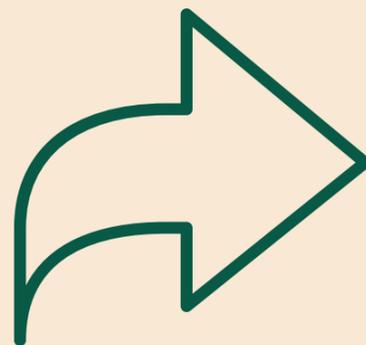
## Controle de Contratação Empresas Associadas A, B e C

	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**

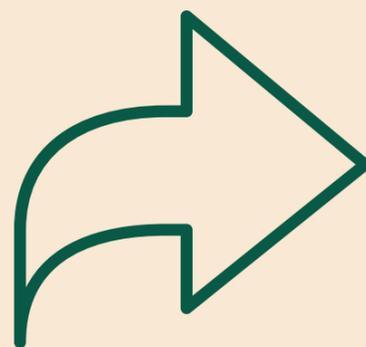




## Impacto Empresa Associada A

**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

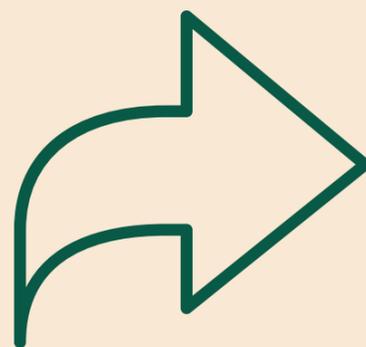
	Ano 2013	Ano 2016
 Nr. Total de Empregados	252	165
 Nr. Empregados Demitidos	39	44
 Nr. Empregados Mantidos	213	121
	Redução Total 2013/2016	-121
	% Demitidos	52%



## Impacto Empresa Associada D

**Investimento realizado  
em equipamentos  
em 2010:**

**R\$ 6,3 milhões**



**Incerteza em 2015 - 2016  
Retorno**

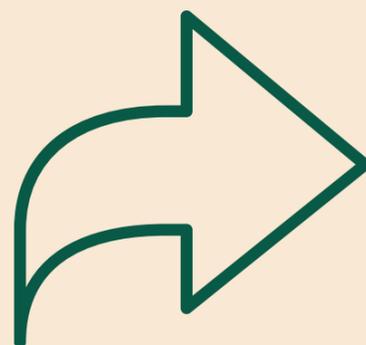




## Impacto Empresa Associada D

**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**

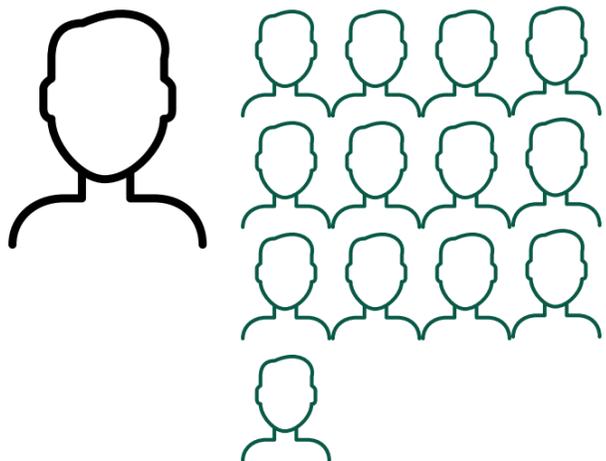


## Controle de Contratação Empresa Associada E

	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.



# ABPMM

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](mailto:abpm@abpm.net.br)



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



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