



# Projecto Carvão Moatize



# Quem somos

A Vale é uma mineradora pioneira que trabalha com paixão, transformando recursos minerais em ingredientes essenciais para o dia-a-dia das pessoas.

Actuamos em mais de 35 países, em cinco continentes, produzindo e comercializando minério de ferro, pelotas, níquel, concentrado de cobre, carvão, bauxita, alumínio e outros minerais.

Somos uma empresa global sediada no Brasil, com mais de 100 mil empregados, entre próprios e terceirizados.



# Missão

Transformar recursos minerais em riqueza e desenvolvimento sustentável.

# Visão

Ser a maior empresa de mineração do mundo e superar os padrões consagrados de excelência em pesquisa, desenvolvimento, implantação de projectos e operação de seus negócios.

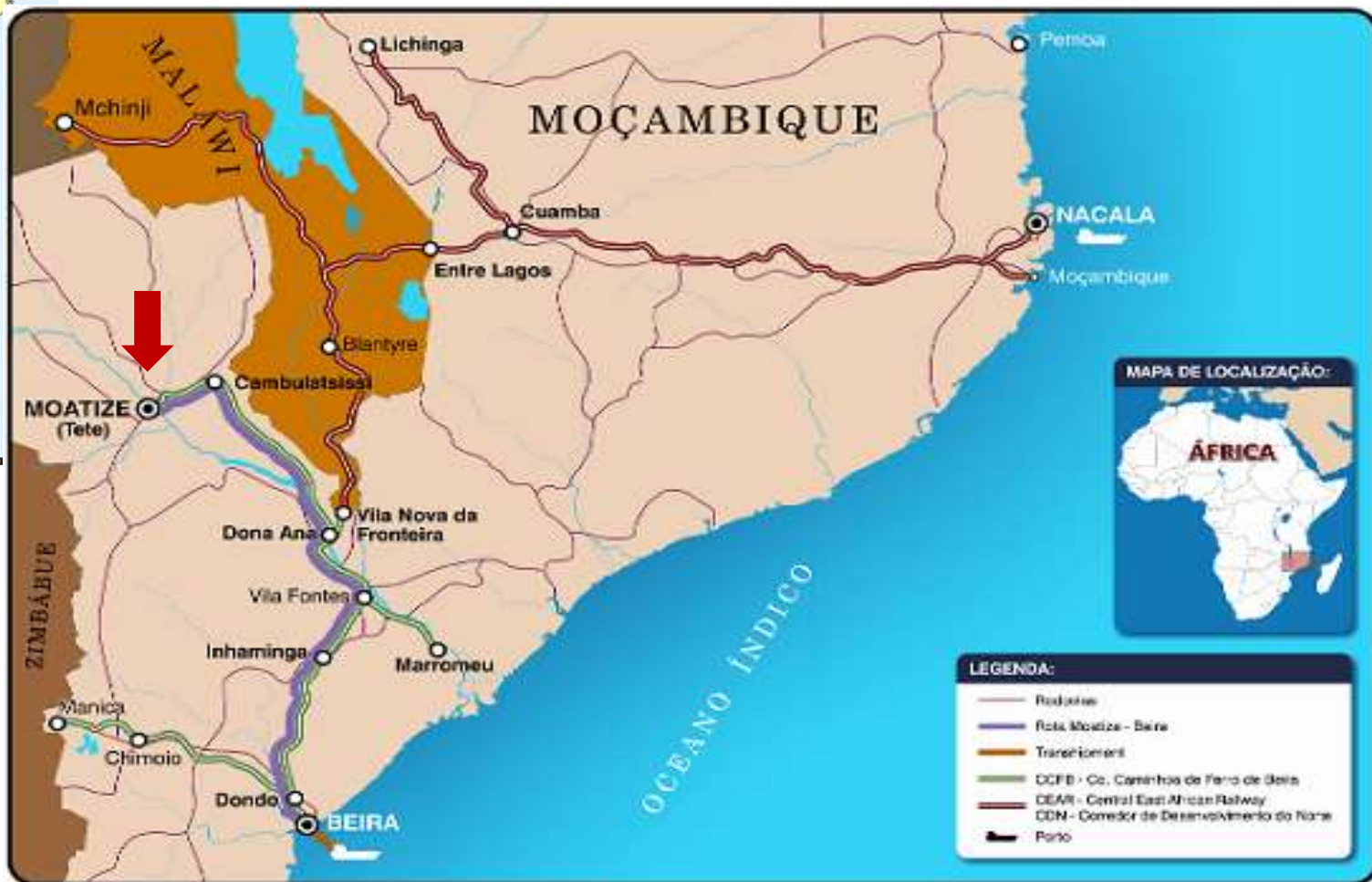
# Valores

- Ética e transparência
- Excelência de desempenho
- Espírito desenvolvimentista
- Responsabilidade económica, social e ambiental
- Respeito à vida
- Orgulho de ser Vale



# Nossa Localização

O Projecto Carvão Moatize, está a ser implantado no Distrito de Moatize, Província de Tete, região centro de Moçambique.

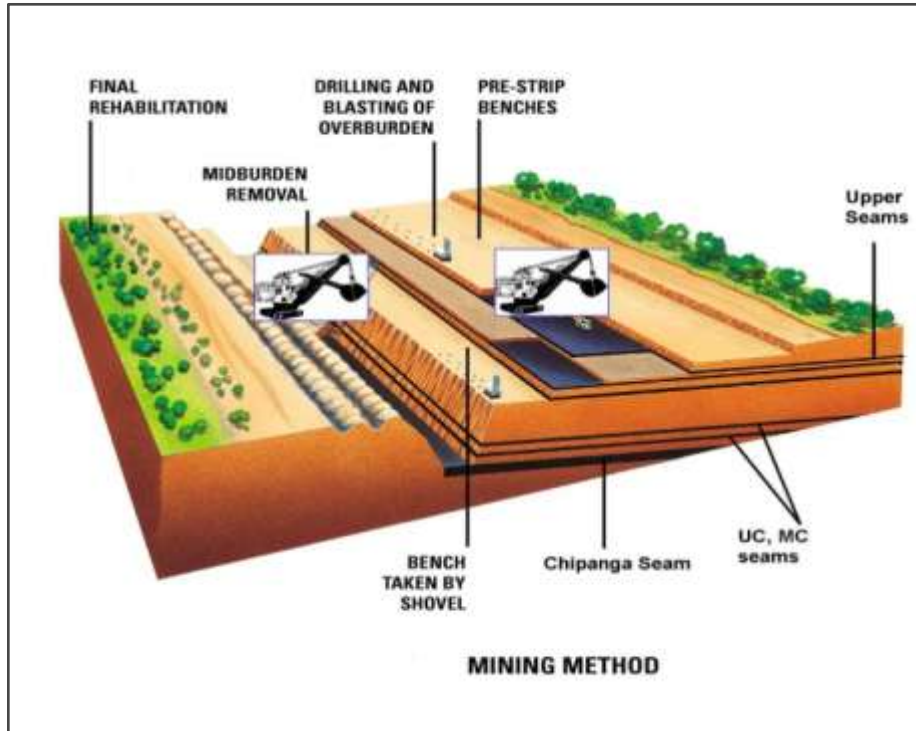


# Projecto Carvão Moatize

## Sumário do Projecto

Reserva de Carvão	870 milhões de toneladas
Tempo do Projecto	35 Anos
Produção Anual de Carvão (ROM)	26 Milhões de toneladas
Principais Produtos	Carvão Metalúrgico (Coking Coal) 8.5 Tmpa Carvão Térmico (Thermal Coal) 2.5 Tmpa
Método de Mineração	Mina a céu aberto (bancadas)
Número de empregados, durante a fase de construção	4.000
Periodo de Construção	36 meses
Ramp – Up	4 anos
Logística de Exportação	Linha de Sena – Porto da Beira e Transbordo Marítimo
Investimentos Sociais, durante a Fase de Estudo de Viabilidade	US\$ 7.000.000.00
Investimento total	Aprox. US\$ 1.3 mil milhões

# Projecto Carvão Moatize



Método de Mineração

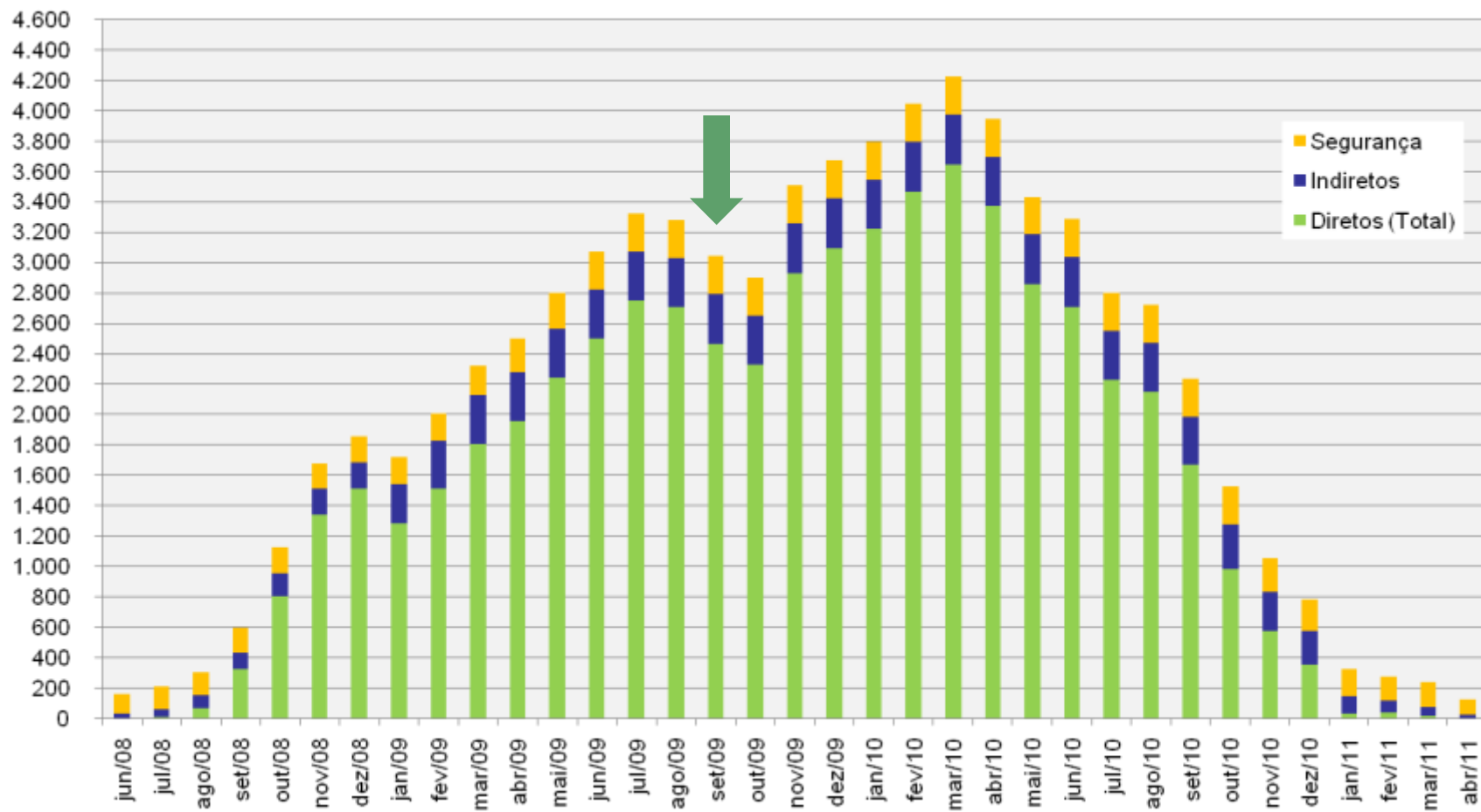


Planta de processamento de carvão

## Efetivo actual

<b>Julho 09</b>	Nacionais	Estrangeiros	TOTAL
Vale	6	7	13
Consórcio	1086	161	1247
<b>Aliança</b>	<b>1092</b>	<b>168</b>	<b>1260</b>
Subcontratados	1897	53	1950
<b>Total</b>	<b>2989</b>	<b>221</b>	<b>3210</b>
%	93,1%	6,9%	100,0%

# Histograma





# Investimento social na fase de pré-viabilidade



Centro de Saúde de Moatize



Instituto Médio de Geologia e Minas de Moatize



Hospital Provincial de Tete



Orfanato ACOMA



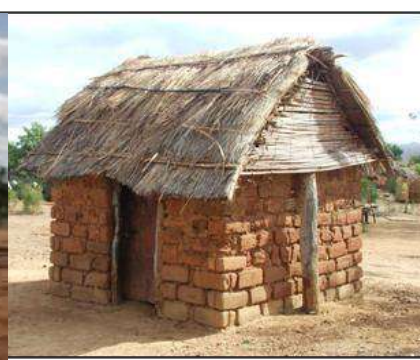
Capacitação de mão-de-obra



Apoio a agricultura familiar

# O programa de reassentamento

<b>Total da População</b>	<b>5.104 habitantes</b>
<b>Número de Famílias</b>	<b>1.241</b>
<b>Média familiar</b>	<b>4,88 pessoas</b>
<b>Renda Familiar ≤ US\$100.00</b>	<b>72,2%</b>
<b>Perfil Rural</b>	<b>69,6%</b>
<b>Perfil Urbano</b>	<b>30,4%</b>



# Universo de atendimento

Região	Casas	Negócios	Total	
			Abs	%
Malabwe	68	2	70	5.4
Bagamoyo	32	3	35	2.7
Chipanga	791	43	834	64.1
Mithethe	350	12	362	27.8
Total	1,241	60	1,301	100.0

Ação	Casas	%
Cateme	643	51.8
25 de setembro	288	23.2
Indemnização assistida	90	7.2
Indemnização simples (para áreas sazonais)	220	17.7
Total	1,241	100.0

# Estratégia de atendimento

Item	25 de Setembro	Cateme
Planejamento Urbano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Área total: 34 ha</li><li>• 306 terrenos residenciais</li><li>• 24 terrenos para comércio e serviços públicos</li><li>• Áreas verdes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Área total: 3.800 ha</li><li>• 757 terrenos residenciais</li><li>• 99 terrenos comerciais</li><li>• 18 terrenos para serviços públicos</li><li>• 38 residências para servidores públicos</li><li>• 19 fontanários</li><li>• Áreas verdes</li><li>• Áreas para feiras livres</li></ul>
Infraestrutura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iluminação em ruas e espaços públicos</li><li>• Instalação elétrica em todas as casas</li><li>• Encanamento de água ligado ao sistema de abastecimento público em todas as casas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iluminação na rua principal</li><li>• Instalação elétrica e encanamento de água apenas nas casas que possuíam estas facilidades na área original</li><li>• Sistema de captura, tratamento e conservação de água</li><li>• 19 fontanários</li></ul>

# Estratégia de atendimento

Item	25 de Setembro	Cateme
Escola Primária	Reforma da Escola Primária Samora Machel, incluindo a construção de 6 novas classes e outras infra-estruturas.	Construção de uma escola com 6 blocos de 3 classes, banheiros, escritórios, biblioteca e quadra de esportes. Inclui também a construção de 8 casas para professores e 1 casa para o diretor da escola.
Escola Secundária	Reforma da Escola Secundária Heróis Moçambicanos, incluindo a construção de 3 novos blocos com 3 salas de aula cada e novos banheiros.	Construção de uma escola com 4 blocos de 3 classes, banheiros, escritórios, biblioteca, sala de informática, laboratórios e quadra de esportes. Inclui também a construção de 8 casas para professores e 1 casa para o diretor da escola. Além disso, inclui a construção de dormitório para 304 estudantes.
Posto Policial	Construção de uma nova unidade.	Construção de uma nova unidade.
Centro de Saúde	Construção do novo Centro de Saúde da Vila de Moatize.	Construção do Centro de Saúde, incluindo maternidade e casa para funcionários.

# Fundação Estação Conhecimento

Unidade de desenvolvimento humano e econômico, com foco sustentável, que garanta um legado de conhecimento sistematizado e institucionalizado junto à comunidade.

## Unidade de Cateme

Ações socioeducativas e voltadas à produção, promovendo a geração de renda por meio do suporte a atividades produtivas, incluindo a organização da produção, processamento e comercialização. Desenvolvimento tecnológico voltado à manutenção de padrões de qualidade.

## Unidade da Vila de Moatize

Desenvolvimento integrado das potencialidades humanas com foco em crianças e jovens, incluindo qualificação profissional, empreendedorismo e geração de renda. Promoção da cultura e do esporte.

Província  
de Tete

Vila de Moatize

Áreas do Reassentamento

Infraestrutura e  
Urbanização

Saúde

Actividades  
Produtivas

Educação

Cultura

Desporto

2009 – 2013

Acções Integradas e Articuladas

# Modelo conceitual da Estação Conhecimento





# Projecto Carvão Moatize – Meio Ambiente

Somos comprometidos com o conceito de desenvolvimento sustentável, que visa o equilíbrio entre a protecção do meio ambiente e a necessidade de crescimento económico.



# Registro Fotográfico

# Canteiro



Estacionamento escritórios administrativos

# Canteiro



Área externa dos escritórios administrativos

# Canteiro



Alojamentos tipo C e, ao fundo, o pátio de contentores.

# Canteiro



Refeitório

# Canteiro



Vista geral Alojamentos B e C

# Canteiro



Central de concreto, central de carpintaria, oficina mecânica, almoxarifado e central de armação.



# Área industrial



Vista geral

# Área industrial



Terraplenagem Stockyard

# CPP



Lajes

# Box cut



Primeira abertura

# Haul road



Primeira etapa

# Reassentamento de Cateme



Casas tipo A

# Reassentamento de Cateme



Casa tipo C

# Reassentamento de Cateme



Posto Policial



# Reassentamento de Cateme



Escola Primária



***Muito obrigado!***

***Tatenda kwene-kwene!***

***Adriano Ramos***

***Gerente de Comunicação e Desenvolvimento Social***

***adriano.ramos@vale.co.mz***