



MINERAÇÃO

Santa Elina

Simexmin

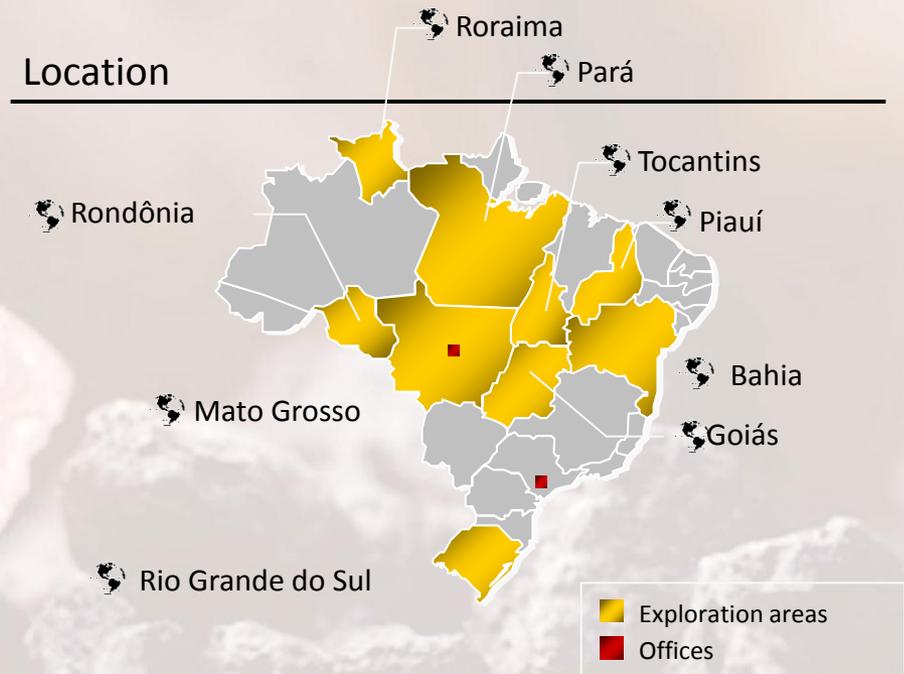
Ouro Preto, Maio 2012

A Empresa

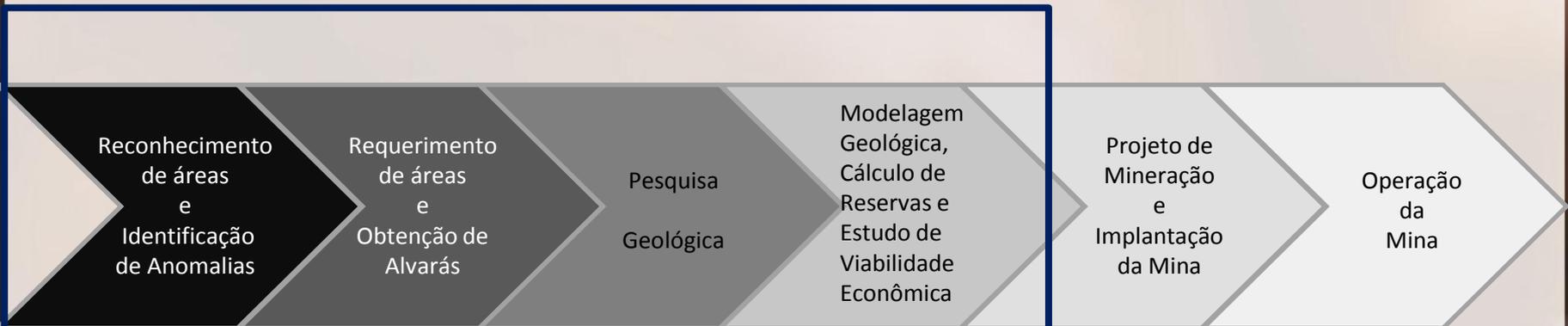
- Fundada em Janeiro de 1976
- Aproximadamente 100 colaboradores
- Sede em Cuiabá (MT) e escritório administrativo em São Paulo (SP)

Atuação

- Exploração e pesquisa mineral
- Projetos de reavaliação, revitalização e recuperação de depósitos paralisados por outras empresas de mineração
- Viabilização operacional e econômica para implantação dos projetos
- Criação de empresas com estrutura societária e de governança compatíveis com o mercado de capitais

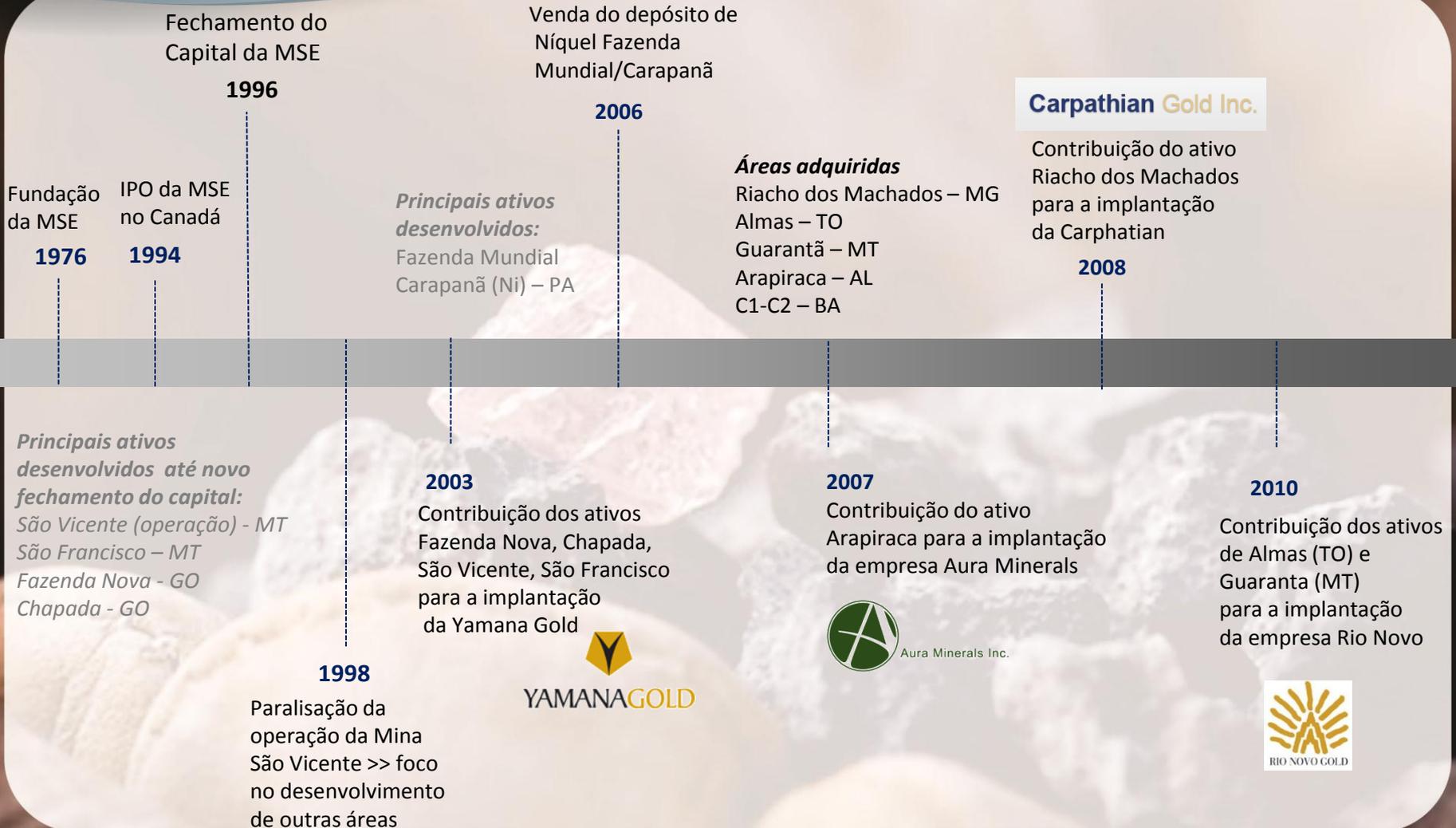


Principal Atuação na Cadeia de Exploração e Produção Mineral



Foco da Santa Elina na Cadeia de Exploração e Produção

Nossa história



Equipe de Geologia

Marcos Paro
Diretor Técnico

»Geologia, USP – 1972

Paulo Afonso Barbosa
Geólogo

»Geologia, Univ. Brasília – 1972

»Foco: Metais Base

Celso Leonel Duarte
Geólogo

»Geologia, USP - 1969

»Foco: Ferro e Manganês

José Antonio Scabora
Geólogo

»Geologia, UNESP - 1984

»Foco: Ouro

Projetos Realizados

Principais Realizações

- Operação da Mina de São Vicente – MT (de 1993 a 1998)
- Desenvolvimento e Reestudo de Ativos que, ao final, contribuíram para a implantação das seguintes empresas no Brasil:
 - Yamana (2003)
 - Aura Minerals (2007)
 - Carpathian (2008)
 - Rio Novo (2010)

Mina de Au de São Vicente - MT

- Primeiro empreendimento da MSE
- Produção de minério aluvionar até 1992
- Início da produção no minério primário em 1995
- Incorporado à Yamana em 2003
- Atualmente pertence à Aura Minerals



Incorporação de ativos à Yamana (2003)

MINA DE Cu-Au (CHAPADA – GO)

- Adquirida pela MSE em 1995, como um depósito de teor não-econômico para a época
- Pesquisada pela MSE a partir 1995
- Incorporada à Yamana em 2003
- Entrou em operação em 2007 e continua operando

MINA DE Au (FAZENDA NOVA – GO)

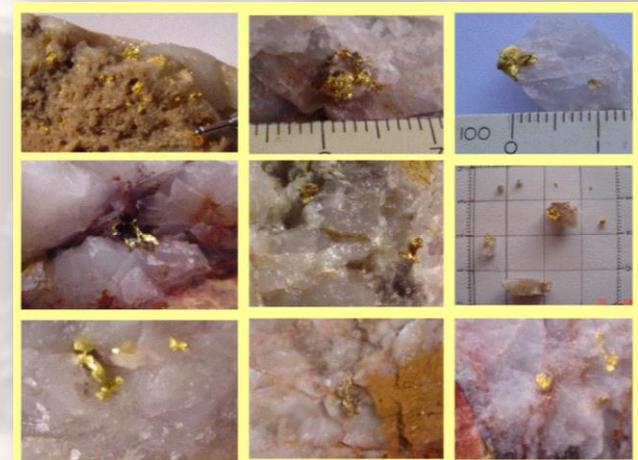
- Adquirida pela MSE em 1995
- Início das pesquisas ainda em 1995
- Incorporada à Yamana em 2003
- Está em nova fase de pesquisa, visando possível retomada da produção (underground),



Incorporação de ativos à Yamana (2003)

MINA Au SÃO FRANCISCO-MT

- Tida até 1995 como um depósito de teor não-econômico, para a época
- Pesquisada pela MSE a partir 1995
- Incorporada à Yamana em 2003
- Entrou em operação em 2007
- Atualmente pertence a Aura Minerals



Incorporação de ativos à Yamana (2003)

Consequências diretas:

- Reativação da Mina Fazenda Brasileiro-BA
- Implantação da Mina de Cu-Au de Chapada - GO
- Implantação da Mina de Au de Fazenda Nova – GO
- Implantação da Mina de São Francisco – MT
- Reativação da Mina de São Vicente - MT

Consequências indiretas (novas ações da Yamana):

- Aquisição da mina de Au de Jacobina-BA
- Implantação da mina de Au de Pilar de Goiás-GO
- Implantação da nova mina de Au de Santa Luz-BA
- Estudos para implantação da mina de Au do Suruca-GO
- Implantação da mina de Au do Pau a Pique – MT

Incorporação de ativos à Aura Minerals (2007)

PROJETO SERROTE DA LAJE (Cu- Fe- Au)

Arapiraca– AL

- Adquirida pela MSE em 2005
- Incorporado à Aura em 2007
- Em fase final de estudos de viabilidade financeira – (previsão de término: 2º sem/12)



Incorporação de ativos à Carphathian (2008)

MINA DE Au RIACHO DOS MACHADOS – MG

- Adquirida em 2005, como mina exaurida no oxidado
- Ampliação das pesquisas no minério sulfetado, pela MSE
- Incorporado à Carphathian em 2008
- Projeto completamente viabilizado e com sua implantação em andamento



Incorporação de ativos à Rio Novo (2010)

MINA DE Au de ALMAS – TO

- Adquirida pela MSE em 2005
- Minério oxidado já havia sido lavrado
- Reinício das pesquisas em 2007
- Incorporada à Rio Novo em 2010
- Fase final dos estudos de viabilidade
- PEA completado recentemente



DEPÓSITO de Au X1 (GUARANTA– MT)

- Adquirido em 2005
- Desenvolvido pela MSE entre 2007 e 2009
- Incorporado à Rio Novo em 2010
- Atualmente o projeto encontra-se em campanha de sondagem, avaliando alvos adicionais no seu entorno



Contribuição para a geração de empregos

Geração de empregos com os Depósitos da MSE que entraram em operação: 1.000 empregos

- Operação São Vicente - 300
- Operação Chapada - 300
- Operação Fazenda Nova - 100
- Operação São Francisco - 300

Previsão de geração de empregos com entrada em operação de novas Minas: 1.350 empregos

- Riacho dos Machados - 450
- Almas - 300
- X1 - 300
- Arapiraca - 300

Previsão de geração de empregos com a expansão da Yamana: 1.700 empregos

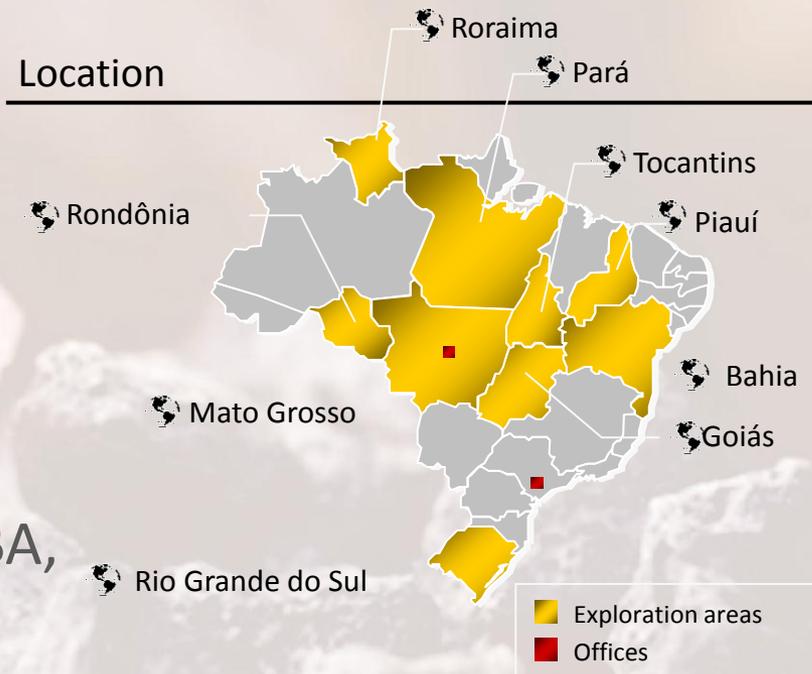
- Reativação Faz. Brasileira - 300
- Reativação Jacobina - 300
- Santa Luz - 300
- Suruca - 200
- Pau a Pique - 300
- Pilar de Goiás - 300

**Geração TOTAL de
Empregos Diretos:
4.050**

Pesquisas em Andamento

Pesquisas em Andamento

- **Ouro** - PA, GO, MT, TO
- **Ferro e Manganês** - GO, TO, MG, PA, RO, RN, PI, BA
- **Base Metals** - RO, MT, GO, RS, PA
- **Minerais Pesados** - RS, RR, MG, BA, GO, MT



Investimentos

- **Nos últimos anos, a empresa tem investido valores na ordem de R\$ 15 MM/ano em exploração mineral**
- **No ano de 2012, a Mineração Santa Elina ultrapassará R\$ 20 MM investidos em pesquisa mineral**
- **A quantidade total de empregos gerados nas empresas que tiveram contribuição da Mineração Santa Elina está acima de 8.000 empregos diretos e indiretos.e**

Marcos Paro





MINERAÇÃO

Santa Elina

Obrigado!

Contato: Paulo Afonso Barbosa
E-mail: parbarbosa@santaelina.com.br