



SAMARCO 

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

**INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DA
LINHA 03 DE MINERODUTO**

MINAS GERAIS E ESPÍRITO SANTO

PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DA LINHA 03 DE MINERODUTO

MINAS GERAIS E ESPÍRITO SANTO

PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA

JULHO DE 2010

EMPREENDEDOR E EMPRESA DE CONSULTORIA

EMPRESA DE CONSULTORIA RESPONSÁVEL POR ESTE RELATÓRIO		
Razão social:	SAMARCO MINERAÇÃO S.A	http: www.samarco.com
CNPJ:	16.628.281/0003-23	Contato: Rodrigo Dutra Amaral
Endereço: Mina do Germano s/n° Caixa Postal 22. CEP: 35.420-000. Mariana - MG. Tel (31) 3559-5179. Fax (31) 3559-5207 Registro Cadastro Técnico Federal: 67378		

Pessoa de contato
Nome: RODRIGO DUTRA AMARAL CPF: 287.270.611-91 Endereço: Mina do Germano, s/n, Caixa postal 22, CEP: 35.420-000, Mariana - MG. Telefone: (31) 3559-5323 Fax: (31) 3559-5207 Email: rodrigoda@samarco.com

Representante Legal
Nome: LEANDRO RODRIGUES DONDA CPF: 060.904.086-38 Endereço: Mina do Germano, s/n, Caixa postal 22, CEP: 35.420-000, Mariana - MG. Telefone: (31) 3559-5323 Fax: (31) 3559-5207 Email: leandro.rodrigues@samarco.com

EMPRESA DE CONSULTORIA RESPONSÁVEL POR ESTE RELATÓRIO		
Razão social:	BRANDT MEIO AMBIENTE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.	http: www.brandt.com.br
CNPJ:	71.061.162/0001-88	Diretor: Sérgio Avelar Presidente: Wilfred Brandt
Endereço: Alameda da Serra, 322 - 6º and. - Vale do Sereno - CEP: 34.000-000 - Nova Lima - MG - Tel (31) 3071-7000 - Fax (31) 3071-7002 - bma@brandt.com.br Registro Cadastro Técnico Federal: 197484		

Pessoa de contato

Nome: ISABEL PIRES MASCARENHAS RIBEIRO DE OLIVEIRA

CPF: 042.853.536-44

Endereço: Alameda do Ingá, 89. Vale do Sereno. CEP: 34.000-000. Nova Lima - MG

Telefone: (31) 31 3071-7045

Fax: (31) 3071-7002

Email: ipires@brandt.com.br

Representante Legal

Nome: WILFRED BRANDT

CPF: 277.603.836-49

Endereço: Alameda da Serra, 322 - 6º And. - Vale do Sereno - CEP: 34.000-000 - Nova Lima - MG

Telefone: (31) 31 3071-7005

Fax: (31) 3071-7002

Email: wbrandt@brandt.com.br

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO PROGRAMA BÁSICO AMBIENTAL - PBA					
TÉCNICO	FORMAÇÃO / REGISTRO PROFISSIONAL	CADASTRO DO IBAMA	RESPONSABILIDADE NO PROJETO	ASSINATURA	RUBRICA
Ana Angélica Allen	Eng. Florestal CREA MG 118216/D	4971309	Elaboração do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD		
Bruno Vergueiro Silva Pimenta	Biólogo CRBio 30454/4-D	318367	Elaboração dos Programas de Monitoramento da Herpetofauna e do Programa de Monitoramento da Ictiofauna		
Diego Soares Lara	Biólogo CRBio 04 70397/P	2067350	Elaboração do Programa de Resgate de Espécies da Flora e do Programa de Acompanhamento da Supressão da Vegetação		
Flávio Roberto Costa Diniz	Eng. Químico, MSc. CREA MG 63891/D	3557189	Elaboração dos Programas de Gestão Ambiental; de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS; de Gerenciamento de Efluentes e de Monitoramento da Qualidade das Águas e Efluentes Líquidos		
Isabel Pires Mascarenhas Ribeiro de Oliveira	Geógrafa. MSc. Ecologia Aplicada CREAMG 89145/D	1987903	Coordenação Geral do Plano Básico Ambiental. Elaboração do Programa de Controle de Processos Erosivos e Movimentos de Massa		
Itamar Lucas Magalhães	Geógrafo CREA MG 105196/D	2986237	Elaboração do Programa de Educação Ambiental		
Luciano Ferreira Lorentz	Engenheiro Agrimensor CREA ES 8846/D	5041266	Elaboração do Programa de Laudo de Vistoria Cautelar		
Luiz Otávio Pinto Martins de Azevedo	Economista CORECON/MG 5.883/D	901768	Elaboração do Programa de Desenvolvimento Profissional		
Márcia Viegas Greco de Andrade	Bióloga CRBio 16180/4-D	324639	Elaboração do Programa de Monitoramento da Mastofauna		
Thais Helena da Costa Porfírio	Eng. Florestal CREA MG 85801/D	2075216	Elaboração dos Programas de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD e de Compensação Ambiental		
Tiago Alves	Cientista Social MsC. Antropologia e Arqueologia	1837332	Elaboração do Programa de Comunicação Social e do Plano de Educação Patrimonial		
PRODUÇÃO GRÁFICA			Gustavo Freitas	Auxiliar de produção	
			Fabiano Fernando	Assistente de produção	
			Leonardo Ferreira	Assistente de produção	
			Eli Lemos	Gerenciamento / edição	

ÍNDICE GERAL

Apresentação

PBA 01 - Programa de Gestão Ambiental do Empreendimento

PBA 02 - Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS

PBA 03 - Programa de Gerenciamento de Efluentes

PBA 04 - Programa de Controle de Processos Erosivos e Movimentos de Massa

PBA 05 - Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal / Programa de Resgate de Espécies da Flora

PBA 06 - Programa de Acompanhamento da Supressão da Vegetação

PBA 07 - Programa de Comunicação Social

PBA 08 - Programa de Educação Ambiental

PBA 09 - Programa de Desenvolvimento Profissional

PBA 10 - Programa de Educação Patrimonial

PBA 11 - Programa de Monitoramento da Qualidade da Água

PBA 12 - Programa de Monitoramento da Herpetofauna

PBA 13 - Programa de Monitoramento da Ictiofauna

PBA 14 - Programa de Reabilitação de Áreas Degradadas - PRAD

PBA 15 - Programas de Compensação Ambiental

PBA 16 - Laudo de Vistoria Cautelar / Programa de Avaliação da Estrutura dos Imóveis

PBA 17 - Programa de Monitoramento da Mastofauna

APRESENTAÇÃO

Em janeiro de 2009 foi protocolado no IBAMA o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto Ambiental (Rima) referente ao licenciamento prévio da Linha 03 de Mineroduto da SAMARCO vinculado ao processo no IBAMA sob o nº: 2008.07.064.0034138. A Linha 03 de Mineroduto integra o Projeto Quarta Pelotização (P4P) onde a SAMARCO prevê a expansão de suas unidades produtivas, dentre elas o Terceiro Concentrador de Germano. A Linha 03 de Mineroduto se associa ao Terceiro Concentrador de Germano uma vez que será o meio de transporte da polpa de concentrado aí produzido para a Usina de Pelotização de UBU no Espírito Santo.

O documento ora apresentado conforma o Plano Básico Ambiental - PBA para Instalação e Operação da Linha 03 de Mineroduto da SAMARCO Mineração S.A.

O conteúdo deste documento apresenta cada um dos programas propostos no EIA/Rima do empreendimento, abaixo relacionados, em Planos Básicos Ambientais (Plano Básico Ambiental) isolados, de forma a tornar mais claro o atendimento de cada um. O conteúdo do todo reflete o desenvolvimento necessário para instruir o processo de Licença de Instalação da Linha 03 de Mineroduto da SAMARCO, na forma de um Plano Básico Ambiental.

Os programas aqui incluídos são:

- PBA 01 Gestão Ambiental do Empreendimento e Ações de Minimização de Poeiras Fugitivas
- PBA 02 Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS
- PBA 03 Gerenciamento de Efluentes
- PBA 04 Controle de Processos Erosivos e Movimentos de Massa
- PBA 05 Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal / Programa de Resgate de Espécies da Flora
- PBA 06 Acompanhamento da Supressão da Vegetação
- PBA 07 Comunicação Social
- PBA 08 Educação Ambiental
- PBA 09 Desenvolvimento Profissional
- PBA 10 Programa de Educação Patrimonial
- PBA 11 Monitoramento da Qualidade da Água
- PBA 12 Monitoramento da Herpetofauna
- PBA 13 Monitoramento da Ictiofauna
- PBA 14 Programa de Reabilitação de Áreas Degradadas - PRAD
- PBA 15 Programas de Compensação Ambiental
- PBA 16 Laudo de Vistoria Cautelar / Programa de Avaliação da Estrutura dos Imóveis
- PBA 17 Programa de Monitoramento da Mastofauna

ANEXOS

ANEXO 1 - CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF

ANEXO 2 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART