

FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A

Cronograma detalhado do
Programa de Recuperação de
Áreas Degradadas - PRAD - do
Mineroduto Ferrous

Minas Gerais, Rio de Janeiro e
Espírito Santo

Janeiro 2012



EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

Ferrous Resources do Brasil S.A.

CNPJ: 08.852.207 / 0003 - 68

Inscrição Estadual: 001470536.00-36

Inscrição Municipal: Isento

Endereço completo: Fazenda Coelho Espinheiros - Plataforma

Congonhas - MG - CEP 36.415-000

CTF da FRB: 4875751

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE ESTUDO

Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial Ltda.

CNPJ: 07485463/0001-30

Responsável: Dario Orlandini – Diretor Geral

CTF IBAMA: 3836971

Endereço: Avenida Bernardes Filho, 138, Lourdes – 36570-000 - Viçosa- MG - Tel

(31) 3891-2130 - agroflor@agroflor.com.br - www.agroflor.com.br

EQUIPE TÉCNICA AGROFLOR

Profissional	Formação / Registro	CTF IBAMA
Dario Orlandini	Eng. Florestal Ms. Dr. Ciência Florestal CREA MG 82.391/D	363316
Sonielle Pereira Paro	Bióloga CRBio 70514-04/D	4502866
Paula Portela	Geógrafa CREA MG 137879/D	5321300
Diogo C. Vilela	Téc. Agropecuária CREA MG 113588TD	4170106

APRESENTAÇÃO

Este documento visa apresentar o Cronograma Físico do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas de implantação do Mineroduto Ferrous, um empreendimento da Ferrous Resources do Brasil S/A.

O Cronograma Físico vem acompanhado de mapas ilustrativos, que demarcam as áreas a serem recuperadas durante e após as obras de implantação, de acordo com o Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) RT 08 já apresentado ao IBAMA. Dessa forma, facilita a localização dos trechos e o período em que serão recuperados.

O CRONOGRAMA

O Cronograma Físico ora apresentado constitui, de forma geral, da etapa de implantação do mineroduto e revegetação das áreas alteradas, iniciando-se a partir da emissão da Licença de Instalação (LI) e a mobilização nos primeiros seis meses e concluído após 41 meses, com a desmobilização e comissionamento. A revegetação se dará sob quatro frentes de trabalho simultâneas, cada qual em um trecho específico.

Portanto, o cronograma que se segue é apresentado para os quatro trechos definidos, sendo o trecho 1 do km 0 ao 99; trecho 2 do km 100 ao 199; trecho 3 do km 200 ao 299 e trecho 4 do km 300 ao 395.

As etapas previstas para a implantação em cada trecho são:

- Terraplanagem, com duração do 7º ao 28º mês;
- Abertura das valas e Montagem do duto, do 13º ao 29º mês;
- Revegetação dos taludes, das ADME's e implementação de Sistemas de controle ambiental, do 9º ao 31º mês;
- Recomposição da Faixa do mineroduto, do 15º ao 33º mês;
- Testes e condicionamento, do 30º ao 35º mês;
- Desmobilização e comissionamento, do 35º ao 41º mês.

TALUDES - A revegetação dos taludes se dará na medida em que os cortes forem sendo concluídos, ou seja, não haverá a necessidade de aguardar a finalização de toda a instalação do mineroduto para que os mesmos sejam revegetados.

ADME's e Pátios de armazenamento de tubos - A revegetação das ADME's se dará à medida que forem sendo finalizadas e a dos Pátios de armazenamento de tubos se dará à medida que os mesmos forem sendo desocupados.

FAIXA DO MINERODUTO - A revegetação da faixa do mineroduto será realizada após a finalização da montagem/instalação da tubulação e da instalação dos cabos de fibra ótica ao longo dos trechos.

No período compreendido entre a terraplanagem da faixa do mineroduto e a recomposição da mesma, sistemas de controle ambiental serão implementados em toda a faixa como a primeira medida de contenção de carreamento de solos e erosões. A eficiência destes sistemas será avaliada constantemente objetivando indicar a necessidade de manutenções. Após a instalação da tubulação, outras medidas de controle de erosão serão a revegetação e o sistema de controle definitivo.

OS MAPAS

Os mapas em anexo ilustram os locais a serem recuperados, de acordo com o cronograma físico elaborado para a revegetação. Cada tipo de estrutura a ser recuperada recebeu uma cor diferenciada (Legenda):

- Amarelo: ADME's
- Vermelho: Talude
- Verde: Faixa de trabalho

Demais estruturas que serão revegetadas conforme serão desocupadas receberam as seguintes cores:

- Canteiro de obras: Marrom
- Estação de bombas: Azul
- Pátio de tubos: Rosa

Cada mapa (num total de 46 articulações) traz em si a quilometragem do mineroduto que está representada, em que trecho (num total de 4) se situa e o período, em meses, em que cada estrutura será revegetada, de acordo com o cronograma aqui apresentado.