



PROGRAMA DE PLANTIO COMPENSATÓRIO - PPC

SUMÁRIO

4.	PROGRAMA DE PLANTIO COMPENSATÓRIO - PPC.....	4-3
4.1	AÇÕES PREVISTAS PARA O PERÍODO	4-3
4.2	ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO	4-3
4.3	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	4-5
4.4	PÚBLICO ALVO	4-5
4.5	LOCAL DE REALIZAÇÃO	4-5
4.6	REGISTRO FOTOGRÁFICO	4-5
4.7	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS PRÓXIMAS AÇÕES	4-6
4.8	RESULTADOS ALCANÇADOS	4-7

LISTA DE TABELAS

TABELA 4-1: CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO PARA 2014/2015	4-7
---	-----

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 4-1: OFÍCIO DE ENTREGA DO 4º RELATÓRIO SEMESTRAL DE MONITORAMENTO DO PLANTIO COMPENSATÓRIO.....	4-4
--	-----

LISTA DE FOTOS

FOTO 4-1: ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO DAS CERCAS E ACEIROS, BEM COMO CAPINA MANUAL.....	4-5
FOTO 4-2: COLABORADORES ABRINDO COVAS PARA REALIZAÇÃO DO PLANTIO.	4-5
FOTO 4-3: ADUBAÇÃO QUÍMICA NAS COVAS.....	4-6
FOTO 4-4: COLABORADOR REALIZANDO A IRRIGAÇÃO DAS MUDAS NA ÁREA DE PLANTIO.	4-6
FOTO 4-5: COLABORADORES REALIZANDO O ENCANTEIRAMENTO DAS MUDAS, NO VIVEIRO DE ESPERA.	4-6
FOTO 4-6: VISÃO GERAL DA ÁREA.....	4-6

4. PROGRAMA DE PLANTIO COMPENSATÓRIO - PPC

4.1 AÇÕES PREVISTAS PARA O PERÍODO

As atividades planejadas para 2014 para o Programa de Plantio Compensatório foram monitoramento, instalação de parcelas fixas, levantamento de parâmetros dendrométricos e fitossociológicos e replantio.

4.2 ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO

As atividades desempenhadas foram a manutenção de cerca, roçada seletiva, alinhamento, pré-coveamento, coveamento, adubação de plantio/cobertura, plantio, combate à formiga, coroamento, monitoramento, instalação de parcelas fixas, levantamento de dados e manutenção da qualidade das mudas.

Informa-se ainda que tais atividades foram apresentadas no 4º relatório semestral de monitoramento de plantio compensatório (Fazenda Primavera) protocolizado no IBAMA/DF sob o nº 02001.021572/2014-51 em 06/11/2014. Vide ofício a seguir.

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: <u>Ordem</u>
Nº. (2001.02153/2014) - <u>37</u>
Recebido em 06/11/2014
<u>[Assinatura]</u>
Assinatura



CA-000K-G-785

São Luís, 07 de novembro de 2014.

Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA/DF

Ilmo Dr. Thomas Miszak de Toledo
Diretor de Licenciamento AmbientalC/C
Ilma Sra. Taliane Veil de Souza
Coordenadora de Licenciamento de Transportes – Rodovias e Ferrovias
Diretoria de Licenciamento Ambiental

Endereço: SCEN Trecho 2 – Ed. Sede – Cx. Postal nº 09566 – CEP 70818-900 Brasília – DF

Ref: Atendimento Condicionante 2.6 e 2.11 da ASV 721/2012 – Processo 020001.007241/2004-37 (CNPJ 33.582.510/0425-63)

Assunto: Entrega do 4º Relatório Semestral de Monitoramento do Plantio Compensatório – Fazenda Primavera (correspondente à supressão vegetal das Locações 06, 24, 25, 27 e Pátio de Brita).

Responsável pela informação: Marconi Nobrega (CPF 379.790.004-04).

No âmbito do processo de licenciamento ambiental da Expansão da Estrada de Ferro Carajás, Processo 02001.007241/2004-37 – Autorização de Supressão Vegetal 721/2012 e das condições específicas 2.6 e 2.11 que estabelecem:

Condicionante 2.6 – Dar prosseguimento a execução do plantio compensatório referente a implantação dos Segmentos 07, 08, 09 e 20, abrangendo área de, no mínimo 166,56 ha*.*Condicionante 2.11 – Monitorar as áreas de plantio compensatório por um período de 03 (três) anos, realizando os traços culturais e a substituição de mudas mortas. Deverão ser apresentados relatórios (descritivos e fotográficos) de acompanhamento desse monitoramento, com periodicidade semestral, mostrando os resultados.**

Servimo-nos da presente para encaminhar anexo o 4º Relatório Semestral de Monitoramento do Plantio Compensatório realizado na Fazenda Primavera, nas proximidades da Locação 04, localizada no município de Bacabeira/MA.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Adriano Miszak
Diretor do Departamento de Implantação de Projetos e Logística – DIPL
adriano.miszak@vale.comVale S/A
Departamento de Implantação de Projetos Logística
Av. Helderias, Qd S Lobe 1, Ed. Venetto, Ponta do Fariol, CEP: 65075-600 - São Luís / MA - Brasil
T. 55 (98) 3194-3885

Figura 4-1: Ofício de Entrega do 4º Relatório Semestral de Monitoramento do Plantio Compensatório

4.3 PERÍODO DE REALIZAÇÃO

Este documento refere-se às atividades do programa realizadas entre abril e setembro de 2014.

4.4 PÚBLICO ALVO

Não se aplica.

4.5 LOCAL DE REALIZAÇÃO

O local do plantio é conhecido como Fazenda Primavera, localizado no município de Bacabeira/MA, nas proximidades da locação 4 da Estrada de Ferro Carajás, coordenadas UTM E573863 e N9678809 (fuso 23).

4.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Conforme apresentado no 4º relatório semestral, seguem algumas fotos do plantio compensatório em questão. Reforça-se que mais detalhes poderão ser encontrados no documento citado e já protocolado no IBAMA.



Foto 4-1: Atividade de manutenção das cercas e aceiros, bem como capina manual.

Foto: Ductor



Foto 4-2: Colaboradores abrindo covas para realização do plantio.

Foto: Ductor



Foto 4-3: Adubação química nas covas.

Foto: Ductor



Foto 4-4: Colaborador realizando a irrigação das mudas na área de plantio.

Foto: Ductor



Foto 4-5: Colaboradores realizando o encanteiramento das mudas, no viveiro de espera.

Foto: Ductor



Foto 4-6: Visão geral da área.

Foto: Ductor

4.7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS PRÓXIMAS AÇÕES

O cronograma de execução das próximas ações previstas para o Programa de Plantio Compensatório pode ser visualizado a seguir, sendo que as ações tomadas e os resultados alcançados no próximo ciclo de monitoramento serão encaminhados ao IBAMA no próximo relatório semestral.

Tabela 4-1: Cronograma de manutenção para 2014/2015

Cronograma de manutenção para 2014/2015												
Áreas / Atividades	2014											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Plantio Maciço												
Manutenção das cercas												
Plantio												
Manutenção do Plantio												
Instalação das Parcelas Fixas												
Levantamento de Parâmetros												
Elaboração de Relatório de Monitoramento												
Enriquecimento												
Manutenção das cercas												
Plantio												
Manutenção do Plantio												
Instalação das Parcelas Fixas												
Levantamento de Parâmetros												
Elaboração de Relatório de Monitoramento												
Áreas / Atividades	2015											
Plantio Maciço	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Manutenção das cercas												
Plantio												
Manutenção do Plantio												
Levantamento de Parâmetros												
Elaboração de Relatório de Monitoramento												
Enriquecimento												
Manutenção das cercas												
Plantio												
Manutenção do Plantio												
Levantamento de Parâmetros												
Elaboração de Relatório de Monitoramento												

4.8 RESULTADOS ALCANÇADOS

No período relatado 1.000 mudas provenientes do “viveiro de espera”, foram plantadas.

Ao longo do ano corrente 31,15 kg de sementes de dez espécies provenientes do Programa de Resgate e Transplante de Flora (Germoplasma) foram plantadas, gerando mudas que foram utilizadas neste plantio compensatório.

Do total da área de 172,10 hectares prevista em projeto, tem-se 158,70 ha de área compensada e/ou monitorada, o que representa uma taxa de plantio de 90,66% em relação à área projetada.

A área não plantada de 13,4 ha em relação à área de compensação projetada será então abrangida pelo projeto de plantio compensatório localizado na Serra da Bocaina, em atendimento à ASV 721/2012 (Expansão da Estrada de Ferro Carajás) e ASV 765/2013 (Ramal Ferroviário Sudeste do Pará), sendo tal projeto integrado aprovado pelo Ofício COTRA/IBAMA 02001.01214/2014-13 emitido em 15 de setembro 2014.