

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/18	01/01/18	01/01/18	01/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1	PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS	25%	2361 dias	Seg 04/01/16	Seg 20/01/25												
2	Marcos	80%	1205 dias	Qua 02/03/16	Ter 13/10/20												
3	Projeto	99%	1214 dias	Qua 02/03/16	Sex 28/06/19												
4	Assinatura do TTAC	100%	0 dias	Qua 02/03/16	Qua 02/03/16												
5	Início	100%	0 dias	Seg 02/01/17	Seg 02/01/17												
6	Entrega Plano de Manejo Trechos 1 a 4	100%	0 dias	Sex 23/02/18	Sex 23/02/18												
7	Entrega Plano de Manejo Trecho 5	100%	0 dias	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18												
8	Entrega Plano de Manejo Trechos 6 e 7	100%	0 dias	Ter 30/01/18	Ter 30/01/18												
9	Revisão Plano de Manejo Trecho 8	100%	0 dias	Qua 30/05/18	Qua 30/05/18												
10	Conclusão Engenharia Detalhada Trecho 8	0%	0 dias	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19												
11	Entrega Plano de Manejo Trecho 9	100%	1 dia	Qua 22/08/18	Qua 22/08/18												
12	Entrega Plano de Manejo Trechos 10 e 11	100%	0 dias	Qui 03/01/19	Qui 03/01/19												
13	Entrega Plano de Manejo Trecho 12	100%	0 dias	Ter 06/11/18	Ter 06/11/18												
14	Entrega Plano de Manejo Trechos 13 e 14	0%	0 dias	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19												
15	Entrega Plano de Manejo Trechos 15 e 16	0%	0 dias	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19												
16	Entrega Plano de Manejo Trecho Piloto - ES	100%	0 dias	Sex 15/06/18	Sex 15/06/18												
17	Entrega Plano de Manejo Trecho 17	100%	0 dias	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18												
18	Conclusão Instalações Estações Monitoramento Qualidade Ar	0%	0 dias	Qua 12/06/19	Qua 12/06/19												
19	Entrada	0%	1 dia	Ter 13/10/20	Ter 13/10/20												
20	Programa PG 09 - Recuperação UHE Risoleta Neves	0%	1 dia	Ter 13/10/20	Ter 13/10/20												
21	Liberação para implantação do plano de manejo para o trecho 12	0%	0 dias	Ter 15/09/20	Ter 15/09/20												
22	Liberação Usina de Candonga - Enchimento	0%	1 dia	Ter 13/10/20	Ter 13/10/20												
23	Saída	99%	1066 dias	Ter 31/10/17	Qua 30/09/20												
24	Programa PG 05 - Proteção Social	0%	0 dias	Qui 28/02/19	Qui 28/02/19												
25	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 5	0%	0 dias	Qui 28/02/19	Qui 28/02/19												
26	Programa PG014 - Saúde	0%	851 dias	Ter 31/10/17	Sex 28/02/20												
27	Conclusão do Estudo Geoquímico	100%	0 dias	Ter 31/10/17	Ter 31/10/17												
28	Gestão Atmosférica	0%	0 dias	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20												
29	Estudo de Irrigação - Fase 1	100%	0 dias	Seg 02/07/18	Seg 02/07/18												
30	Estudo de Irrigação - Relatório Final	0%	0 dias	Ter 22/01/19	Ter 22/01/19												
31	Análise de Risco Ambiental	100%	0 dias	Qua 03/10/18	Qua 03/10/18												
32	Programa PG 016 - Retomada das atividades pesqueiras	100%	1 dia	Qua 03/10/18	Qua 03/10/18												
33	Análise de Risco Ambiental	100%	0 dias	Qua 03/10/18	Qua 03/10/18												
34	Programa PG017 - Retomada das atividades agropecuárias	99%	989 dias	Ter 16/01/18	Qua 30/09/20												
35	Estudo de Irrigação - Fase 1	100%	0 dias	Seg 02/07/18	Seg 02/07/18												
36	Estudo de Irrigação - Relatório Final	0%	0 dias	Ter 22/01/19	Ter 22/01/19												
37	Análise de Risco Ecológico	0%	0 dias	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20												
38	Aprovação do Plano de Manejo - Trechos 1 a 4	100%	1 dia	Qua 31/10/18	Qua 31/10/18												
39	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 5	0%	0 dias	Qui 28/02/19	Qui 28/02/19												
40	Plano de Manejo trechos 6 e 7 aprovado pela CT.	100%	0 dias	Seg 06/08/18	Seg 06/08/18												
41	Plano de Manejo trecho 8 aprovado pela CT.	100%	0 dias	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18												
42	Plano de Manejo trecho 9 aprovado pela CT.	100%	0 dias	Seg 26/11/18	Seg 26/11/18												

# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						31/12/2017	30/01/2018	29/02/2018	29/03/2018	28/04/2018	28/05/2018	27/06/2018	27/07/2018	26/08/2018	24/09/2018	23/10/2018	22/11/2018
43	Plano de Manejo trechos 10 e 11 aprovado pela CT.	0%	0 dias	Sex 07/06/19	Sex 07/06/19												
44	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 12	0%	0 dias	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20												
45	Plano de Manejo trechos 13 e 14 aprovado pela CT.	0%	0 dias	Qua 25/09/19	Qua 25/09/19												
46	Plano de Manejo trechos 15 e 16 aprovado pela CT.	0%	0 dias	Qui 12/09/19	Qui 12/09/19												
47	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho ES (Lagoas Juparanã, Nova, Areal, Pandolfi e Monsarás)	0%	0 dias	Qui 02/04/20	Qui 02/04/20												
48	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 17	0%	0 dias	Sex 29/03/19	Sex 29/03/19												
49	Programa PG025 - Restauração Florestal	99%	989 dias	Ter 16/01/18	Qua 30/09/20												
50	Liberação para Plantio - Trechos 1 a 4	100%	1 dia	Qua 31/10/18	Qua 31/10/18												
51	Liberação para Plantio - Trecho 5	0%	0 dias	Qui 28/02/19	Qui 28/02/19												
52	Liberação para Plantio - Trechos 6 e 7	100%	0 dias	Seg 06/08/18	Seg 06/08/18												
53	Liberação para Plantio - Trecho 8	100%	0 dias	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18												
54	Liberação para Plantio - Trecho 9	100%	0 dias	Seg 26/11/18	Seg 26/11/18												
55	Liberação para Plantio - Trechos 10 e 11	0%	0 dias	Sex 07/06/19	Sex 07/06/19												
56	Liberação para Plantio - Trecho 12	0%	0 dias	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20												
57	Liberação para Plantio - Trechos 13 e 14	0%	0 dias	Qua 25/09/19	Qua 25/09/19												
58	Programa PG030 - Fauna e flora terrestre - BIO/Programa PG039 - Unidades de conservação - BIO	99%	591 dias	Ter 16/01/18	Qui 29/08/19												
59	Aprovação do Plano de Manejo - Trechos 1 a 4	100%	1 dia	Qua 31/10/18	Qua 31/10/18												
60	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 5	0%	0 dias	Qui 28/02/19	Qui 28/02/19												
61	Aprovação do Plano de Manejo - Trechos 6 e 7	100%	0 dias	Seg 06/08/18	Seg 06/08/18												
62	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 8	100%	0 dias	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18												
63	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 9	100%	0 dias	Seg 26/11/18	Seg 26/11/18												
64	Aprovação do Plano de Manejo - Trechos 10 e 11	0%	0 dias	Sex 07/06/19	Sex 07/06/19												
65	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 12	0%	0 dias	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20												
66	Aprovação do Plano de Manejo - Trechos 13 e 14	0%	0 dias	Qua 25/09/19	Qua 25/09/19												
67	Aprovação do Plano de Manejo - Trechos 15 e 16	0%	0 dias	Qui 12/09/19	Qui 12/09/19												
68	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho ES (Lagoas Juparanã, Nova, Areal, Pandolfi e Monsarás)	0%	0 dias	Qui 02/04/20	Qui 02/04/20												
69	Aprovação do Plano de Manejo - Trecho 17	0%	0 dias	Sex 29/03/19	Sex 29/03/19												
70	Definição	48%	1020 dias	Sáb 01/04/17	Sex 26/02/21												
71	Definição do Plano de Manejo	100%	132 dias	Sáb 01/04/17	Qui 10/08/17												
72	Workshop de manejo de rejeitos	100%	1 dia	Sáb 01/04/17	Sáb 01/04/17												
73	Emissão do plano de manejo de rejeitos	100%	18 dias	Seg 03/04/17	Qui 20/04/17												
74	Definição das diretrizes e requisitos	100%	57 dias	Sex 21/04/17	Sex 16/06/17												
75	Aprovação do plano de manejo de rejeitos	100%	1 dia	Ter 13/06/17	Ter 13/06/17												
76	Validação da definição junto aos stakeholders	100%	28 dias	Sex 21/04/17	Qui 18/05/17												
77	Validação da definição junto a diretoria	100%	11 dias	Sáb 17/06/17	Ter 27/06/17												
78	Validação da definição junto a CT	100%	9 dias	Qua 02/08/17	Qui 10/08/17												
79	Validação da definição junto ao CIF	100%	1 dia	Sex 04/08/17	Sex 04/08/17												
80	Revisão do Plano de Manejo	5%	705 dias	Seg 18/06/18	Sex 26/02/21												
81	Pensar junto à engenharia, NHC e contratada como apresentar questões de adaptação das alternativas propostas para PR de 500 anos	100%	7 dias	Seg 18/06/18	Seg 25/06/18												
82	Elaborar revisão do plano de manejo de rejeito com revisão ortográfica e gramatical (periodicidade semestral)	0%	61 dias	Qui 01/10/20	Qui 24/12/20												
83	Revisar plano de manejo de rejeito conforme revisões	0%	42 dias	Qui 01/10/20	Sex 27/11/20												
84	Protocolar plano de manejo de rejeito revisado junto à CT	0%	1 dia	Seg 30/11/20	Seg 30/11/20												

# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/18	01/01/18	01/01/18	01/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18
85	Validar plano de manejo revisado junto à CT	0%	42 dias	Ter 01/12/20	Qua 27/01/21										
86	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Sex 26/02/21	Sex 26/02/21										
87	<b>Execução</b>	<b>28%</b>	<b>2361 dias</b>	<b>Seg 04/01/16</b>	<b>Seg 20/01/25</b>										
88	<b>Implantação</b>	<b>35%</b>	<b>2361 dias</b>	<b>Seg 04/01/16</b>	<b>Seg 20/01/25</b>										
89	<b>Caracterização ambiental detalhada da Área Ambiental 1</b>	<b>100%</b>	<b>150 dias</b>	<b>Seg 04/01/16</b>	<b>Sex 29/07/16</b>										
90	Caracterização ambiental detalhada da Área Ambiental 1	100%	150 dias	Seg 04/01/16	Sex 29/07/16										
91	<b>Plano de Manejo de Rejeitos</b>	<b>55%</b>	<b>1780 dias</b>	<b>Seg 04/01/16</b>	<b>Sex 28/10/22</b>										
92	<b>Usos das Áreas de Origem (Bento Rodrigues, Gesteira e Paracatu)</b>	<b>0%</b>	<b>6 dias</b>	<b>Seg 04/01/16</b>	<b>Seg 11/01/16</b>										
93	<b>Definição</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Seg 04/01/16</b>	<b>Seg 04/01/16</b>										
94	Detalhar	0%	1 dia	Seg 04/01/16	Seg 04/01/16										
95	<b>Engenharia</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Ter 05/01/16</b>	<b>Ter 05/01/16</b>										
96	Detalhar	0%	1 dia	Ter 05/01/16	Ter 05/01/16										
97	<b>Comunicação</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Qua 06/01/16</b>	<b>Qua 06/01/16</b>										
98	Detalhar	0%	1 dia	Qua 06/01/16	Qua 06/01/16										
99	<b>Licenças, Outorgas e Autorizações</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Qui 07/01/16</b>	<b>Qui 07/01/16</b>										
100	Detalhar	0%	1 dia	Qui 07/01/16	Qui 07/01/16										
101	<b>Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Sex 08/01/16</b>	<b>Sex 08/01/16</b>										
102	Detalhar	0%	1 dia	Sex 08/01/16	Sex 08/01/16										
103	<b>Execução</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Seg 11/01/16</b>	<b>Seg 11/01/16</b>										
104	Detalhar	0%	1 dia	Seg 11/01/16	Seg 11/01/16										
105	Conclusão - Usos das Áreas de Origem	0%	1 dia	Seg 11/01/16	Seg 11/01/16										
106	<b>Trechos 1 a 4 - Samarco</b>	<b>72%</b>	<b>826 dias</b>	<b>Seg 02/01/17</b>	<b>Seg 02/03/20</b>										
107	<b>Definição</b>	<b>100%</b>	<b>332 dias</b>	<b>Seg 04/12/17</b>	<b>Qua 31/10/18</b>										
108	Mobilizar empresa para aplicação do plano de manejo de rejeito	100%	1 dia	Seg 04/12/17	Seg 04/12/17										
109	Campo e análises laboratoriais	100%	44 dias	Dom 17/12/17	Seg 29/01/18										
110	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correl)	100%	50 dias	Qui 14/12/17	Qui 01/02/18										
111	Convocar mantenedoras e câmara técnica para acompanhar campo	100%	7 dias	Seg 04/12/17	Sex 22/12/17										
112	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito do trecho com seleção de alternativas de manejo	100%	9 dias	Seg 22/01/18	Sex 09/02/18										
113	Efetuar as revisões e adequações necessárias do plano de manejo do trecho	100%	5 dias	Dom 11/02/18	Qui 22/02/18										
114	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT	100%	1 dia	Sex 23/02/18	Sex 23/02/18										
115	Processar adequações sugeridas por órgãos ambientais e CT	100%	10 dias	Seg 13/08/18	Qua 05/09/18										
116	Validar revisão do plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT	100%	235 dias	Sáb 24/02/18	Ter 16/10/18										
117	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	100%	1 dia	Qua 31/10/18	Qua 31/10/18										
118	<b>Engenharia</b>	<b>79%</b>	<b>803 dias</b>	<b>Seg 02/01/17</b>	<b>Sex 15/03/19</b>										
119	<b>Intracalha</b>	<b>100%</b>	<b>572 dias</b>	<b>Seg 02/01/17</b>	<b>Sex 27/07/18</b>										
120	<b>Implantação de Nova Santarém</b>	<b>100%</b>	<b>30 dias</b>	<b>Qua 03/05/17</b>	<b>Qui 01/06/17</b>										
121	Execução da engenharia	100%	30 dias	Qua 03/05/17	Qui 01/06/17										
122	<b>Implantação do Dique S3</b>	<b>100%</b>	<b>10 dias</b>	<b>Seg 02/01/17</b>	<b>Qua 11/01/17</b>										
123	Execução da engenharia	100%	10 dias	Seg 02/01/17	Qua 11/01/17										
124	<b>Barramento do Eixo 1</b>	<b>100%</b>	<b>456 dias</b>	<b>Sex 28/04/17</b>	<b>Sex 27/07/18</b>										
125	Execução da Engenharia do barramento	100%	456 dias	Sex 28/04/17	Sex 27/07/18										
126	<b>Extracalha</b>	<b>62%</b>	<b>296 dias</b>	<b>Sex 26/01/18</b>	<b>Sex 15/03/19</b>										

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	Recuperação Florestal - Projeto Executivo	95%	263 dias	Sex 26/01/18	Ter 29/01/19												
128	<b>Recuperação Florestal</b>	<b>73%</b>	<b>41 dias</b>	<b>Seg 03/12/18</b>	<b>Seg 28/01/19</b>												
129	Projeto Executivo de Recuperação Florestal (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 7	73%	41 dias	Seg 03/12/18	Seg 28/01/19												
130	<b>Nascentes</b>	<b>30%</b>	<b>97 dias</b>	<b>Qui 01/11/18</b>	<b>Sex 15/03/19</b>												
131	Projeto Executivo de recuperação de nascentes (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 2	30%	97 dias	Qui 01/11/18	Sex 15/03/19												
132	<b>Tributários (afluentes)</b>	<b>30%</b>	<b>97 dias</b>	<b>Qui 01/11/18</b>	<b>Sex 15/03/19</b>												
133	Projeto Executivo de recuperação de 9 tributários (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 4	30%	97 dias	Qui 01/11/18	Sex 15/03/19												
134	<b>Recuperação de áreas degradadas</b>	<b>30%</b>	<b>97 dias</b>	<b>Qui 01/11/18</b>	<b>Sex 15/03/19</b>												
135	Projeto Executivo de recuperação de áreas degradadas para 2 gargantas (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 6	30%	97 dias	Qui 01/11/18	Sex 15/03/19												
136	<b>Comunicação</b>	<b>68%</b>	<b>100 dias</b>	<b>Qua 17/10/18</b>	<b>Ter 05/03/19</b>												
137	Executar a comunicação junto aos proprietários (Vale e Samarco) - PMR	80%	85 dias	Qua 17/10/18	Ter 12/02/19												
138	Assinar termos de anuências dos proprietários - PMR	0%	15 dias	Qua 13/02/19	Ter 05/03/19												
139	<b>Licenças, Outorgas e Autorizações</b>	<b>17%</b>	<b>96,82 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Ter 09/04/19</b>												
140	Realizar processos para licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 2, 4, 6 e 7	33%	46 dias	Seg 26/11/18	Qua 06/02/19												
141	Protocolar documentação para licenciamento ambiental (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 2, 4, 6 e 7	0%	1 dia	Qua 06/02/19	Qui 07/02/19												
142	Obter licença ambiental (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 2, 4, 6 e 7	0%	43 dias	Qui 07/02/19	Ter 09/04/19												
143	<b>Suprimentos</b>	<b>37%</b>	<b>488 dias</b>	<b>Qui 18/05/17</b>	<b>Seg 01/04/19</b>												
144	<b>Barramento do Eixo 1</b>	<b>100%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Qui 18/05/17</b>	<b>Qui 18/05/17</b>												
145	Execução da contratação dos serviços Barramento Eixo 1	100%	1 dia	Qui 18/05/17	Qui 18/05/17												
146	<b>Recuperação Florestal (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 7</b>	<b>48%</b>	<b>108 dias</b>	<b>Qui 01/11/18</b>	<b>Seg 01/04/19</b>												
147	Contratação serviços de recuperação florestal (com mobilização)	48%	108 dias	Qui 01/11/18	Seg 01/04/19												
148	<b>Nascentes, Tributários (afluentes), Recuperação de áreas degradadas (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 2, 4, 6</b>	<b>11%</b>	<b>49 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Qui 31/01/19</b>												
149	Contratação do aditivo da Golder	11%	49 dias	Seg 26/11/18	Qui 31/01/19												
150	<b>Execução</b>	<b>64%</b>	<b>825 dias</b>	<b>Seg 02/01/17</b>	<b>Sex 28/02/20</b>												
151	<b>Intracalha</b>	<b>72%</b>	<b>1153 dias</b>	<b>Seg 02/01/17</b>	<b>Sex 28/02/20</b>												
152	<b>Implantação de Nova Santarém (Período Emergencial)</b>	<b>100%</b>	<b>60 dias</b>	<b>Sex 02/06/17</b>	<b>Seg 31/07/17</b>												
153	Execução das obras	100%	60 dias	Sex 02/06/17	Seg 31/07/17												
154	<b>Implantação do Dique S3 (Período Emergencial)</b>	<b>100%</b>	<b>30 dias</b>	<b>Seg 02/01/17</b>	<b>Ter 31/01/17</b>												
155	Execução das obras	100%	30 dias	Seg 02/01/17	Ter 31/01/17												
156	<b>Barramento do Eixo 1 - Cota 820 m</b>	<b>68%</b>	<b>872 dias</b>	<b>Ter 10/10/17</b>	<b>Sex 28/02/20</b>												
157	Execução das obras	77%	580 dias	Ter 10/10/17	Seg 30/12/19												
158	Encerramento	0%	74 dias	Ter 19/11/19	Sex 28/02/20												
159	<b>Extracalha</b>	<b>36%</b>	<b>381 dias</b>	<b>Sex 14/09/18</b>	<b>Sex 28/02/20</b>												
160	<b>Manutenção das obras de Controle de Erosão</b>	<b>100%</b>	<b>60 dias</b>	<b>Sex 14/09/18</b>	<b>Seg 12/11/18</b>												
161	ITS 06 - Próximo ao Dique S3	100%	2 dias	Qua 26/09/18	Seg 15/10/18												
162	ITS 07 - Próximo ao Dique S3	100%	60 dias	Sex 14/09/18	Seg 12/11/18												
163	ITS 08 - Próximo ao Dique S3	100%	13 dias	Qui 25/10/18	Ter 06/11/18												
164	Controle de Erosão - Inspeção pós período chuvoso 2018-2019	0%	22 dias	Ter 26/03/19	Qua 24/04/19												
165	Recuperação Florestal - Plantio	0%	109 dias	Ter 01/10/19	Sex 28/02/20												
166	<b>Nascentes, Tributários (afluentes), Recuperação de áreas degradadas (NT CT-GRSA nº 06/2018) - Requisição 2, 4, 6</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Seg 18/03/19</b>	<b>Seg 18/03/19</b>												
167	Execução Nascentes	0%	1 dia	Seg 18/03/19	Seg 18/03/19												
168	Execução Tributários (afluentes)	0%	1 dia	Seg 18/03/19	Seg 18/03/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	Execução Recuperação de áreas degradadas	0%	1 dia	Seg 18/03/19	Seg 18/03/19												
170	Conclusão - Trechos 1 a 4 - Samarco	0%	1 dia	Seg 02/03/20	Seg 02/03/20												
171	Trecho 5 - Bento Rodrigues (exceto Área urbana de Bento Rodrigues)	30%	1275 dias	Seg 11/12/17	Sex 28/10/22												
172	Definição	82%	536 dias	Seg 11/12/17	Qui 30/05/19												
173	Mobilizar empresa para revisão do plano de manejo de rejeito	100%	1 dia	Seg 11/12/17	Seg 11/12/17												
174	Convocar mantenedoras e câmara técnica para acompanhar campo	100%	8 dias	Ter 12/12/17	Ter 19/12/17												
175	Comunicar plano do trecho no GT de reassentamento	100%	1 dia	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18												
176	Campo e análises laboratoriais	100%	46 dias	Qui 22/02/18	Seg 09/04/18												
177	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correlatos)	100%	8 dias	Seg 02/04/18	Seg 09/04/18												
178	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito do trecho com seleção de alternativas de manejo	100%	102 dias	Ter 10/04/18	Sex 20/07/18												
179	Efetuar as revisões e adequações necessárias do plano de manejo do trecho	100%	154 dias	Sáb 21/07/18	Sex 21/12/18												
180	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT	100%	1 dia	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18												
181	Processar adequações sugeridas pelos órgãos ambientais e CT	41%	49 dias	Seg 24/12/18	Qui 28/02/19												
182	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT	0%	43 dias	Sex 01/03/19	Ter 30/04/19												
183	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19												
184	Engenharia	40%	480 dias	Sex 26/01/18	Qui 28/11/19												
185	Intracalha	0%	195 dias	Sex 01/03/19	Qui 28/11/19												
186	Elaborar engenharia e projetos executivos (TAC-Dique S4)	0%	151 dias	Sex 01/03/19	Sex 27/09/19												
187	Apresentar engenharia e projetos executivos para equipes Fundação (TAC-Dique S4)	0%	8 dias	Seg 30/09/19	Qua 09/10/19												
188	Revisar engenharia e projetos executivos conforme inputs equipes Fundação (TAC-Dique S4)	0%	36 dias	Qui 10/10/19	Qui 28/11/19												
189	Extracalha	57%	438 dias	Sex 26/01/18	Ter 01/10/19												
190	Recuperação Florestal - Projeto Executivo	57%	438 dias	Sex 26/01/18	Ter 01/10/19												
191	Comunicação	0%	55 dias	Sex 29/11/19	Qui 13/02/20												
192	Executar a comunicação junto aos proprietários	0%	45 dias	Sex 29/11/19	Qui 30/01/20												
193	Processar adequações acordadas com proprietários	0%	15 dias	Sex 17/01/20	Qui 06/02/20												
194	Assinar termos de anuências dos proprietários	0%	15 dias	Sex 24/01/20	Qui 13/02/20												
195	Licenças, Outorgas e Autorizações	0%	261 dias	Sex 29/11/19	Sex 27/11/20												
196	Realizar processos para licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias (TAC-Dique S4)	0%	130 dias	Sex 29/11/19	Qui 28/05/20												
197	Protocolizar documentação para licenciamento ambiental (TAC-Dique S4)	0%	1 dia	Sex 29/05/20	Sex 29/05/20												
198	Obter licença ambiental (TAC-Dique S4)	0%	130 dias	Seg 01/06/20	Sex 27/11/20												
199	Suprimentos	0%	85 dias	Seg 30/11/20	Sex 26/03/21												
200	Execução da contratação dos serviços (TAC-Dique S4)	0%	85 dias	Seg 30/11/20	Sex 26/03/21												
201	Execução	0%	803 dias	Qua 02/10/19	Sex 28/10/22												
202	Intracalha	0%	415 dias	Seg 29/03/21	Sex 28/10/22												
203	Implantar alternativas selecionadas conforme projeto executivo final (TAC-Dique S4)	0%	415 dias	Seg 29/03/21	Sex 28/10/22												
204	Extracalha	0%	108 dias	Qua 02/10/19	Sex 28/02/20												
205	Recuperação Florestal - Plantio	0%	108 dias	Qua 02/10/19	Sex 28/02/20												
206	Conclusão - Trecho 5 - Bento Rodrigues	0%	1 dia	Sex 28/10/22	Sex 28/10/22												
207	Trechos 6 e 7 - Gualaxo	51%	713 dias	Seg 09/10/17	Qua 01/07/20												
208	Definição	100%	409 dias	Qua 18/10/17	Sex 30/11/18												
209	Mobilizar empresa para aplicação do plano de manejo de rejeito	100%	2 dias	Qua 18/10/17	Qui 19/10/17												
210	Campo e análise laboratorial	100%	48 dias	Qui 19/10/17	Ter 05/12/17												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correl)	100%	14 dias	Ter 21/11/17	Ter 05/12/17												
212	Convocar mantenedoras e câmara técnica para acompanhar campo	100%	8 dias	Ter 21/11/17	Ter 28/11/17												
213	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito	100%	41 dias	Sex 22/12/17	Qua 31/01/18												
214	Efetuar as revisões necessárias no plano de manejo do trecho Piloto	100%	15 dias	Dom 14/01/18	Dom 28/01/18												
215	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT	100%	2 dias	Seg 29/01/18	Ter 30/01/18												
216	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT - Revisão 00	100%	80 dias	Qua 31/01/18	Sex 20/04/18												
217	Processar adequações sugeridas por órgãos ambientais e CT	100%	108 dias	Sáb 21/04/18	Seg 06/08/18												
218	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT - Revisão 01	100%	92 dias	Ter 07/08/18	Ter 06/11/18												
219	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	100%	1 dia	Sex 30/11/18	Sex 30/11/18												
220	Engenharia	83%	723 dias	Seg 09/10/17	Ter 01/10/19												
221	Intracalha	97%	491 dias	Seg 09/10/17	Seg 11/02/19												
222	Renaturalização - Fase 1	97%	491 dias	Seg 09/10/17	Seg 11/02/19												
223	Reunião Kick-Off	100%	1 dia	Seg 09/10/17	Seg 09/10/17												
224	Envio de Info de Estudos p/ Aplysia	100%	37 dias	Seg 09/10/17	Ter 14/11/17												
225	Visita Reconhecimento da Área	100%	1 dia	Ter 10/10/17	Ter 10/10/17												
226	Mobilizar Fase 01	100%	43 dias	Qua 11/10/17	Qua 22/11/17												
227	Visita de Campo	100%	3 dias	Qua 29/11/17	Sex 01/12/17												
228	Enviar consulta SEMAD sobre licenças/outorgas	100%	19 dias	Seg 27/11/17	Sex 15/12/17												
229	Elaborar ofício consulta SEMAD Supressão	100%	19 dias	Seg 27/11/17	Sex 15/12/17												
230	Protocolar ofício consulta SEMAD Supressão	100%	1 dia	Seg 18/12/17	Seg 18/12/17												
231	Elaborar ofício Uso da Madeira	100%	37 dias	Qua 11/10/17	Qui 16/11/17												
232	Protocolar ofício Uso da Madeira	100%	1 dia	Qui 16/11/17	Qui 16/11/17												
233	Elaborar ofício Manejo de Fauna	100%	5 dias	Sex 12/01/18	Ter 16/01/18												
234	Protocolar ofício Manejo de Fauna	100%	1 dia	Seg 05/02/18	Seg 05/02/18												
235	Atendimento a comentários do Orgão Ambiental Manejo de Fauna	100%	105 dias	Ter 06/02/18	Seg 21/05/18												
236	Protocolo versão final Manejo de Fauna	100%	1 dia	Ter 22/05/18	Ter 22/05/18												
237	Recebimento autorização IBAMA para Manejo de Fauna	100%	63 dias	Qua 23/05/18	Ter 24/07/18												
238	Monitoramento de Fauna Aquática - Campanha 01	100%	22 dias	Ter 21/08/18	Ter 11/09/18												
239	Monitoramento de Fauna Aquática - Campanha 02	100%	15 dias	Sáb 29/09/18	Sáb 13/10/18												
240	Elaboração Projeto Fase 01 - Relatório Diagnóstico - Campanha 01 e 02	100%	93 dias	Dom 14/10/18	Sex 18/01/19												
241	Comentários/Aprovação do Relatório	0%	5 dias	Seg 21/01/19	Sex 25/01/19												
242	Revisão Projeto Fase 01	0%	10 dias	Seg 28/01/19	Sex 08/02/19												
243	Protocolar Projeto Fase 01	0%	1 dia	Seg 11/02/19	Seg 11/02/19												
244	Cachoeira Camargos	98%	249 dias	Sex 25/05/18	Seg 28/01/19												
245	Execução da batimetria	100%	7 dias	Qui 31/05/18	Qua 06/06/18												
246	Execução de topografia	100%	7 dias	Qui 31/05/18	Qua 06/06/18												
247	Execução de Sondagens	100%	21 dias	Qua 11/07/18	Ter 31/07/18												
248	Mobilização	100%	10 dias	Qua 11/07/18	Sex 20/07/18												
249	Execução das sondagens	100%	8 dias	Seg 23/07/18	Seg 30/07/18												
250	Emissão dos relatórios	100%	1 dia	Ter 31/07/18	Ter 31/07/18												
251	Elaboração do projeto conceitual	100%	76 dias	Sex 25/05/18	Qua 08/08/18												
252	Revisão do projeto conceitual	100%	19 dias	Seg 17/09/18	Sex 05/10/18												



PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	Comentários/Aprovação projeto conceitual	100%	19 dias	Sáb 06/10/18	Qua 24/10/18												
254	Elaboração do projeto detalhado	100%	59 dias	Seg 22/10/18	Qua 19/12/18												
255	Comentários/Aprovação projeto detalhado	100%	15 dias	Qui 20/12/18	Qua 09/01/19												
256	Receber projeto detalhado da engenharia	100%	1 dia	Seg 21/01/19	Seg 21/01/19												
257	Elaboração das PQ's	90%	28 dias	Qui 20/12/18	Seg 28/01/19												
258	Elaboração da RT	90%	28 dias	Qui 20/12/18	Seg 28/01/19												
259	Extracalha	57%	438 dias	Sex 26/01/18	Ter 01/10/19												
260	Recuperação Florestal - Projeto Executivo	57%	438 dias	Sex 26/01/18	Ter 01/10/19												
261	Comunicação	60%	253 dias	Sáb 16/06/18	Sáb 23/02/19												
262	Executar a comunicação junto aos proprietários e obter o termo de anuência	0%	1 dia	Ter 29/01/19	Ter 29/01/19												
263	Intracalha	75%	253 dias	Sáb 16/06/18	Sáb 23/02/19												
264	Cachoeira Camargos	75%	253 dias	Sáb 16/06/18	Sáb 23/02/19												
265	Primeira Reunião com a comunidade	100%	1 dia	Sáb 16/06/18	Sáb 16/06/18												
266	Segunda Reunião com a comunidade	100%	1 dia	Qui 21/06/18	Qui 21/06/18												
267	Reunião de apresentação do projeto conceitual a comunidade	100%	1 dia	Sáb 15/09/18	Sáb 15/09/18												
268	Apresentação projeto executivo a comunidade	0%	1 dia	Sáb 23/02/19	Sáb 23/02/19												
269	Licenças, Outorgas e Autorizações	56%	89 dias	Seg 08/10/18	Qui 07/02/19												
270	Intracalha	56%	89 dias	Seg 08/10/18	Qui 07/02/19												
271	Cachoeira Camargos	56%	89 dias	Seg 08/10/18	Qui 07/02/19												
272	Estudos para obtenção da DAIA / Outorgas	100%	33 dias	Seg 08/10/18	Qua 21/11/18												
273	Protocolo p/ pedido das autorizações	100%	1 dia	Qui 22/11/18	Qui 22/11/18												
274	Análise e emissão da licença pelos Órgãos	29%	55 dias	Sex 23/11/18	Qui 07/02/19												
275	Suprimentos	0%	88 dias	Ter 29/01/19	Qui 30/05/19												
276	Intracalha	0%	88 dias	Ter 29/01/19	Qui 30/05/19												
277	Cachoeira Camargos	0%	88 dias	Ter 29/01/19	Qui 30/05/19												
278	Contratação dos serviços	0%	88 dias	Ter 29/01/19	Qui 30/05/19												
279	Execução	26%	487 dias	Ter 21/08/18	Qua 01/07/20												
280	Intracalha	25%	487 dias	Ter 21/08/18	Qua 01/07/20												
281	Estação de Tratamento Natural - ETN	34%	490 dias	Ter 21/08/18	Seg 23/12/19												
282	Marcos	0%	155 dias	Ter 21/08/18	Seg 25/03/19												
283	Reunião de introdução ao desenvolvimento dos produtos	100%	0 dias	Ter 21/08/18	Ter 21/08/18												
284	Reunião de alinhamento técnico	100%	0 dias	Sex 14/09/18	Sex 14/09/18												
285	Reunião para apresentar o protótipo que será utilizado nos experimentos em laboratório - Fase 1	0%	0 dias	Seg 25/02/19	Seg 25/02/19												
286	Reunião para apresentar o protótipo que será utilizado nos experimentos in situ - Fase 2	0%	0 dias	Seg 25/03/19	Seg 25/03/19												
287	Reunião para apresentar o produto final - Fase 3	0%	0 dias	Seg 25/03/19	Seg 25/03/19												
288	Mobilização	37%	129 dias	Ter 21/08/18	Sex 15/02/19												
289	Planta piloto	37%	129 dias	Ter 21/08/18	Sex 15/02/19												
290	Serviços Preliminares	100%	114 dias	Ter 21/08/18	Sex 25/01/19												
291	Caracterização do Trecho 06 (próximo ao TG03) a partir de informações levantadas	100%	114 dias	Ter 21/08/18	Sex 25/01/19												
292	Pesquisa e Desenvolvimento	19%	334 dias	Ter 21/08/18	Sex 29/11/19												
293	Vegetação	24%	334 dias	Ter 21/08/18	Sex 29/11/19												
294	Fibras Orgânicas	14%	334 dias	Ter 21/08/18	Sex 29/11/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	01/01/2019	01/02/2019	01/03/2019	01/04/2019	01/05/2019	01/06/2019	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	01/12/2019
295	Desenvolvimento do Produto	37%	350 dias	Ter 21/08/18	Seg 23/12/19																								
296	Estudo técnico preliminar	100%	73 dias	Ter 21/08/18	Qui 29/11/18																								
297	Projeto básico	50%	106 dias	Seg 01/10/18	Seg 25/02/19																								
298	Projeto executivo	33%	103 dias	Qui 01/11/18	Seg 25/03/19																								
299	Estudo técnico de implantação das ancoragens	100%	21 dias	Qui 01/11/18	Qui 29/11/18																								
300	Projeto final dos protótipos	0%	21 dias	Seg 25/02/19	Seg 25/03/19																								
301	Projeto final do sistema de ancoragem	0%	21 dias	Seg 25/02/19	Seg 25/03/19																								
302	Relatório técnico de projeto do protótipo final	0%	1 dia	Seg 25/03/19	Seg 25/03/19																								
303	Implantação	20%	311 dias	Seg 15/10/18	Seg 23/12/19																								
304	Envio da simulação em 3D da ETN implantada	100%	1 dia	Seg 15/10/18	Seg 15/10/18																								
305	Projeto final de implantação da ETN	60%	116 dias	Seg 15/10/18	Seg 25/03/19																								
306	Estudo técnico e planejamento de implantação da ETN	0%	42 dias	Sex 25/01/19	Seg 25/03/19																								
307	Instalação das ancoragens, barreiras filtrantes, Ilhas Flutuantes, platío de macrófitas	0%	45 dias	Ter 26/03/19	Seg 27/05/19																								
308	Monitoramento pós implantação	0%	150 dias	Ter 28/05/19	Seg 23/12/19																								
309	Renaturalização	0%	362 dias	Ter 12/02/19	Qua 01/07/20																								
310	Fase 2	0%	93 dias	Ter 12/02/19	Qui 20/06/19																								
311	Mobilizar Fase 02	0%	41 dias	Ter 12/02/19	Ter 09/04/19																								
312	Instalação dos troncos	0%	45 dias	Ter 09/04/19	Seg 10/06/19																								
313	Elaboração relatório Fase 02	0%	4 dias	Seg 10/06/19	Qui 13/06/19																								
314	Revisão relatório Fase 02	0%	4 dias	Sex 14/06/19	Qua 19/06/19																								
315	Protocolo relatório Fase 02	0%	1 dia	Qui 20/06/19	Qui 20/06/19																								
316	Fase 3	0%	295 dias	Qui 16/05/19	Qua 01/07/20																								
317	Mobilizar Fase 03	0%	50 dias	Qui 16/05/19	Qua 24/07/19																								
318	Execução da campanha 3	0%	20 dias	Qua 24/07/19	Ter 20/08/19																								
319	Elaboração relatório campanha 3	0%	92 dias	Qui 22/08/19	Sex 27/12/19																								
320	Revisão do relatório campanha 3	0%	4 dias	Seg 30/12/19	Qui 02/01/20																								
321	Protocolo relatório campanha 3	0%	1 dia	Ter 07/01/20	Ter 07/01/20																								
322	Execução campanha 4	0%	20 dias	Sex 10/01/20	Qui 06/02/20																								
323	Elaboração relatório campanha 4	0%	93 dias	Sex 07/02/20	Ter 16/06/20																								
324	Revisão relatório 2 Fase 03	0%	8 dias	Qua 17/06/20	Sex 26/06/20																								
325	Protocolo relatório 2 Fase 03	0%	1 dia	Qua 01/07/20	Qua 01/07/20																								
326	Cachoeira Camargos	0%	121 dias	Sex 31/05/19	Sex 15/11/19																								
327	Mobilização	0%	33 dias	Sex 31/05/19	Ter 16/07/19																								
328	Execução das obras	0%	88 dias	Qua 17/07/19	Sex 15/11/19																								
329	Extracalha	34%	383 dias	Qua 12/09/18	Sex 28/02/20																								
330	Obras de Controle de Erosão	100%	50 dias	Qua 12/09/18	Ter 20/11/18																								
331	EG 1022 a 1025 - Captação de água Samarco	100%	50 dias	Qua 12/09/18	Ter 20/11/18																								
332	TG 06 - EG 1025	100%	5 dias	Ter 13/11/18	Seg 19/11/18																								
333	EG 1025 a 1050 - Planície entre TG	100%	1 dia	Qua 14/11/18	Qua 14/11/18																								
334	Recuperação Florestal - Plantio	0%	108 dias	Qua 02/10/19	Sex 28/02/20																								
335	Conclusão - Trechos 6 e 7 - Gualaxo	0%	0 dias	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20																								
336	Trecho 8 - Gualaxo e Carmo	71%	912 dias	Ter 05/09/17	Qua 03/03/21																								



PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/18	01/02/18	01/03/18	01/04/18	01/05/18	01/06/18	01/07/18	01/08/18	01/09/18	01/10/18	01/11/18	01/12/18
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
337	Definição	86%	599 dias	Ter 05/09/17	Sex 26/04/19												
338	Mobilização de empresa de campo	100%	74 dias	Ter 05/09/17	Sex 17/11/17												
339	Apresentar ao IBAMA proposta de estudo e prazo para monitoramento do trecho 8 (áreas indicadas para remoção de rejeitos) e definição e cronograma sobre o levantamento do perfil natural do rio longitudinalmente	100%	1 dia	Qua 11/10/17	Qua 11/10/17												
340	Oficializar para o IBAMA o interesse em utilizar a madeira estocada para a renaturalização	100%	2 dias	Seg 16/10/17	Ter 17/10/17												
341	Expansão ADME-06 (H3M)	100%	78 dias	Seg 20/11/17	Seg 05/02/18												
342	Protocolar no IBAMA resposta sobre questionamentos técnicos sobre as wetlands	100%	1 dia	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18												
343	Recebimento do plano de trabalho (Tracbel)	100%	22 dias	Seg 15/01/18	Seg 05/02/18												
344	Levantamento de contratos existentes da Fundação Renova (topografia, batimetria, sondagens, geotecnia...)	100%	14 dias	Seg 15/01/18	Dom 28/01/18												
345	Revisão do Relatório do Trecho 8	100%	1 dia	Dom 01/04/18	Dom 01/04/18												
346	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT	78%	300 dias	Qui 31/05/18	Ter 26/03/19												
347	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Sex 26/04/19	Sex 26/04/19												
348	Engenharia	76%	624 dias	Ter 16/01/18	Ter 01/10/19												
349	Intracalha	81%	512 dias	Ter 16/01/18	Ter 11/06/19												
350	Piloto - Trecho 8	84%	512 dias	Ter 16/01/18	Ter 11/06/19												
351	Levantamentos iniciais	100%	130 dias	Ter 16/01/18	Sex 25/05/18												
352	Início dos Trabalhos	100%	0 dias	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18												
353	Topografia	100%	56 dias	Ter 16/01/18	Seg 12/03/18												
354	Sondagens Acessos, Pilhas e Transectos	100%	50 dias	Seg 19/03/18	Seg 07/05/18												
355	Batimetria	100%	19 dias	Seg 05/02/18	Sex 23/02/18												
356	Levantamento dos proprietários	100%	21 dias	Qui 15/02/18	Qua 07/03/18												
357	Inventário Florestal	100%	30 dias	Seg 19/02/18	Ter 20/03/18												
358	Execução do JAR teste	100%	110 dias	Seg 05/02/18	Sex 25/05/18												
359	Modelagem Hidráulica / Hidrológica	100%	25 dias	Sex 30/03/18	Seg 23/04/18												
360	Plano Diretor	100%	144 dias	Ter 24/04/18	Sex 14/09/18												
361	Elaboração inicial do Plano Diretor	100%	17 dias	Ter 24/04/18	Qui 10/05/18												
362	Revisões do Plano Diretor	100%	94 dias	Qua 13/06/18	Sex 14/09/18												
363	STN (Sistema de Tratamento Natural)	100%	221 dias	Seg 02/04/18	Qui 08/11/18												
364	Elaboração Projetos Executivos - Hidráulica	100%	163 dias	Seg 02/04/18	Ter 11/09/18												
365	Elaboração Projetos Executivos - Concreto	100%	21 dias	Qui 09/08/18	Qua 29/08/18												
366	Elaboração Projetos Executivos - Infraestrutura	100%	17 dias	Seg 13/08/18	Qua 29/08/18												
367	Elaboração Projetos Executivos - Arquitetura	100%	20 dias	Ter 07/08/18	Qua 29/08/18												
368	Elaboração Projetos Executivos - Elétrica	100%	15 dias	Sex 31/08/18	Sex 14/09/18												
369	Comentários / Aprovação	100%	86 dias	Qua 15/08/18	Qui 08/11/18												
370	Receber documentos finais da Engenharia	100%	1 dia	Qui 08/11/18	Qui 08/11/18												
371	Remoção e Disposição do Rejeito (Intervenção Calha)	74%	355 dias	Sex 22/06/18	Ter 11/06/19												
372	Projeto Conceitual - Cenário 3 (Ensecadeira de Pedra)	91%	243 dias	Sex 22/06/18	Ter 19/02/19												
373	Elaborar Projeto	100%	91 dias	Sex 22/06/18	Qui 20/09/18												
374	Comentários / Aprovação	90%	128 dias	Qui 02/08/18	Seg 28/01/19												
375	Emissão Final	0%	7 dias	Ter 29/01/19	Qua 06/02/19												
376	Receber documentos finais da Engenharia	0%	1 dia	Ter 19/02/19	Ter 19/02/19												
377	Projeto Conceitual - Cenário 1 e 2 (4 Transectos)	90%	170 dias	Seg 03/09/18	Ter 19/02/19												
378	Elaborar Projeto	100%	71 dias	Seg 03/09/18	Seg 12/11/18												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	02/05/2018	02/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	02/09/2018	02/10/2018
						52	62	62	62	62	62	62	62	62	62
379	Comentários / Aprovação	90%	55 dias	Ter 13/11/18	Seg 28/01/19										
380	Emissão Final	0%	7 dias	Ter 29/01/19	Qua 06/02/19										
381	Receber documentos finais da Engenharia	0%	1 dia	Ter 19/02/19	Ter 19/02/19										
382	Projeto Básico / Detalhado	0%	80 dias	Qua 20/02/19	Ter 11/06/19										
383	Definição do cenário a ser detalhado	0%	1 dia	Qua 20/02/19	Qua 20/02/19										
384	Elaborar Projeto Executivo	0%	44 dias	Qui 21/02/19	Ter 23/04/19										
385	Comentários / Aprovação - Projeto Executivo	0%	20 dias	Qua 24/04/19	Ter 21/05/19										
386	Emissão Final - RT e PQ	0%	7 dias	Seg 15/04/19	Ter 23/04/19										
387	Emissão Final - Projeto Executivo	0%	7 dias	Qua 22/05/19	Qui 30/05/19										
388	Receber documentos finais da Engenharia	0%	1 dia	Ter 11/06/19	Ter 11/06/19										
389	Acesso às Operações da STN (Sistema de Tratamento Natural)	100%	29 dias	Sex 21/09/18	Sex 19/10/18										
390	Elaboração - Projeto Conceitual	100%	1 dia	Sex 21/09/18	Sex 21/09/18										
391	Comentários / Aprovação - Projeto Conceitual	100%	1 dia	Sex 19/10/18	Sex 19/10/18										
392	Emissão Final - Projeto Conceitual	100%	1 dia	Sex 19/10/18	Sex 19/10/18										
393	Elaboração - Projeto Executivo (Prazo a ser Confirmado)	100%	1 dia	Sex 19/10/18	Sex 19/10/18										
394	Receber documentos finais da Engenharia	100%	1 dia	Sex 19/10/18	Sex 19/10/18										
395	Área de Depósitos	51%	302 dias	Seg 25/06/18	Seg 22/04/19										
396	Pilha 6	54%	302 dias	Seg 25/06/18	Seg 22/04/19										
397	Revisão do projeto conceitual	100%	26 dias	Seg 25/06/18	Sex 20/07/18										
398	Nova revisão do projeto conceitual	100%	26 dias	Seg 03/09/18	Sex 28/09/18										
399	Comentários/aprovação projeto conceitual	100%	10 dias	Seg 01/10/18	Qua 10/10/18										
400	Levantamento de campo	100%	1 dia	Qui 10/01/19	Qui 10/01/19										
401	Elaboração do projeto detalhado	14%	44 dias	Sex 11/01/19	Qua 13/03/19										
402	Comentários/aprovação projeto detalhado	0%	20 dias	Qui 14/03/19	Qua 10/04/19										
403	Receber documentos finais da Engenharia	0%	1 dia	Seg 22/04/19	Seg 22/04/19										
404	Pilha 6A	48%	232 dias	Seg 03/09/18	Seg 22/04/19										
405	Revisão do projeto conceitual	100%	26 dias	Seg 03/09/18	Sex 28/09/18										
406	Comentários/aprovação projeto conceitual	100%	22 dias	Seg 01/10/18	Seg 22/10/18										
407	Elaboração do projeto detalhado	14%	44 dias	Sex 11/01/19	Qua 13/03/19										
408	Comentários/aprovação projeto detalhado	0%	20 dias	Qui 14/03/19	Qua 10/04/19										
409	Receber documentos finais da Engenharia	0%	1 dia	Seg 22/04/19	Seg 22/04/19										
410	Lagoa do Antigo Garimpo	61%	180 dias	Qua 05/09/18	Ter 14/05/19										
411	Projeto Conceitual	94%	123 dias	Qua 05/09/18	Sex 22/02/19										
412	Elaboração / Aprovação PT e da OSE	100%	44 dias	Qua 05/09/18	Seg 05/11/18										
413	Elaboração do Projeto Conceitual	100%	51 dias	Ter 06/11/18	Ter 15/01/19										
414	Comentários / Aprovação	90%	15 dias	Qua 16/01/19	Ter 05/02/19										
415	Emissão Final	0%	5 dias	Qua 06/02/19	Ter 12/02/19										
416	Receber documentos finais da Engenharia	0%	1 dia	Sex 22/02/19	Sex 22/02/19										
417	Projeto Detalhado	0%	70 dias	Qua 06/02/19	Ter 14/05/19										
418	Elaboração do Projeto Detalhado	0%	22 dias	Qua 06/02/19	Qui 07/03/19										
419	Comentários / Aprovação	0%	35 dias	Sex 08/03/19	Qui 25/04/19										
420	Emissão Final	0%	5 dias	Sex 26/04/19	Qui 02/05/19										

## PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

**Atualização: 28/09/18**

[illegible]

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
463	Atividade 2 - Mobilizar Técnico Full-time	100%	1 dia	Qua 18/10/17	Qua 18/10/17												
464	Atividade 2 - Instalar régua limnimétrica	100%	2 dias	Qua 13/12/17	Qui 14/12/17												
465	Atividade 2 - Instalar pluviometro	100%	1 dia	Qua 13/12/17	Qua 13/12/17												
466	Atividade 2 - Aquisição de Equipamentos (molinete, turbidímetro e fotômetro)	100%	5 dias	Seg 27/11/17	Sex 01/12/17												
467	Atividade 2 - Monitoramento	100%	90 dias	Qui 14/12/17	Qui 15/03/18												
468	Levantamento dados e compilação dos monitoramentos existentes	100%	151 dias	Qua 01/11/17	Sáb 31/03/18												
469	Atividade 5 - Monitoramento adicional da Biodiversidade (CANCELADA)	100%	1 dia	Sex 09/03/18	Sex 09/03/18												
470	Atividade 5 - Monitoramento adicional de água e sedimento (PMQQVAI)	100%	145 dias	Qua 01/11/17	Sáb 31/03/18												
471	Relatórios Mensais	100%	99 dias	Seg 15/01/18	Seg 23/04/18												
472	Relatório Mensal Geral 1	100%	1 dia	Seg 15/01/18	Seg 15/01/18												
473	Relatório Mensal Geral 2	100%	5 dias	Seg 12/02/18	Sex 16/02/18												
474	Relatório Mensal Geral 3	100%	1 dia	Sex 30/03/18	Sex 30/03/18												
475	Relatório Mensal Geral 4	100%	1 dia	Seg 23/04/18	Seg 23/04/18												
476	Transectos intermediários p/ detalhamento e verificação do volume de material detrítico	100%	64 dias	Qui 11/01/18	Qui 15/03/18												
477	Atividade 3 - Campanha dos Transectos Intermediários	100%	6 dias	Qui 11/01/18	Qui 18/01/18												
478	Atividade 3 - Campanha dos Transectos Adensados 01	100%	7 dias	Qui 18/01/18	Sex 26/01/18												
479	Atividade 3 - Campanha dos Transectos Adensados 02	100%	5 dias	Seg 05/02/18	Sex 09/02/18												
480	Atividade 3 - Campanha dos Transectos Adensados 03	100%	3 dias	Qua 07/02/18	Sex 09/02/18												
481	Atividade 3 - Campanha dos Transectos Adensados 04	100%	5 dias	Sex 09/02/18	Qui 15/02/18												
482	Atividade 3 - Análises laboratoriais Transectos Adensados 04 (CANCELADA)	100%	9 dias	Ter 20/02/18	Sex 02/03/18												
483	Atividade 3 - Processamento de dados	100%	29 dias	Qui 15/02/18	Qui 15/03/18												
484	Intracalha	0%	363 dias	Seg 14/10/19	Qua 03/03/21												
485	Implantar alternativas selecionadas conforme projeto executivo final	0%	363 dias	Seg 14/10/19	Qua 03/03/21												
486	Extracalha	88%	285 dias	Sex 26/01/18	Qui 28/02/19												
487	Recuperação Florestal - Plantio	88%	285 dias	Sex 26/01/18	Qui 28/02/19												
488	Conclusão - Trecho 8 - Gualaxo e Carmo	0%	1 dia	Qua 03/03/21	Qua 03/03/21												
489	Trecho 9 - Barra Longa	74%	614 dias	Qui 09/11/17	Ter 17/03/20												
490	Definição	100%	405 dias	Qui 09/11/17	Ter 18/12/18												
491	Mobilizar empresa para aplicação do plano de manejo de rejeito	100%	2 dias	Sex 01/12/17	Sáb 02/12/17												
492	Campo e análises laboratoriais	100%	71 dias	Qui 09/11/17	Qui 18/01/18												
493	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correlacionados)	100%	13 dias	Qui 04/01/18	Qua 17/01/18												
494	Convocar mantenedoras e câmara técnica para acompanhar campo	100%	8 dias	Sáb 25/11/17	Sáb 02/12/17												
495	Definir ADMs para o trecho 9	100%	11 dias	Sáb 03/02/18	Ter 13/02/18												
496	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito	100%	33 dias	Dom 04/02/18	Qui 08/03/18												
497	Efetuar as revisões necessárias do plano de manejo	100%	161 dias	Sex 09/03/18	Qui 16/08/18												
498	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT	100%	3 dias	Seg 20/08/18	Qua 22/08/18												
499	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT	100%	94 dias	Sáb 25/08/18	Seg 26/11/18												
500	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	100%	1 dia	Ter 18/12/18	Ter 18/12/18												
501	Engenharia	57%	440 dias	Qua 24/01/18	Ter 01/10/19												
502	Extracalha	57%	440 dias	Qua 24/01/18	Ter 01/10/19												
503	Recuperação Florestal - Projeto Executivo	58%	440 dias	Qua 24/01/18	Ter 01/10/19												
504	Comunicação	0%	1 dia	Qua 30/01/19	Qua 30/01/19												

# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	01/01/2019
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19
505	Executar a comunicação junto aos proprietários	0%	1 dia	Qua 30/01/19	Qua 30/01/19													
506	Assinar termos de anuências dos proprietários	0%	1 dia	Qua 30/01/19	Qua 30/01/19													
507	<b>Licenças, Outorgas e Autorizações</b>	<b>0%</b>	<b>3 dias</b>	<b>Ter 19/02/19</b>	<b>Qui 21/02/19</b>													
508	Preparar documentação para processo de regulamentação ambiental - a definir	0%	1 dia	Ter 19/02/19	Ter 19/02/19													
509	Protocolar processo no órgão ambiental - a definir	0%	1 dia	Qua 20/02/19	Qua 20/02/19													
510	Obter aceite da regularização ambiental - a definir	0%	1 dia	Qui 21/02/19	Qui 21/02/19													
511	<b>Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Ter 19/02/19</b>	<b>Ter 19/02/19</b>													
512	(Até o momento sem previsão de necessidade de prever contratação/execução de serviços intracalha)	0%	1 dia	Ter 19/02/19	Ter 19/02/19													
513	<b>Execução</b>	<b>72%</b>	<b>560 dias</b>	<b>Qua 24/01/18</b>	<b>Ter 17/03/20</b>													
514	<b>Extracalha</b>	<b>72%</b>	<b>560 dias</b>	<b>Qua 24/01/18</b>	<b>Ter 17/03/20</b>													
515	<b>Execução Aterro de Rejeitos Barra Longa (Fases 1, 2 e 3)</b>	<b>100%</b>	<b>137 dias</b>	<b>Seg 06/08/18</b>	<b>Qui 20/12/18</b>													
516	<b>Fase 1 e 2</b>	<b>100%</b>	<b>137 dias</b>	<b>Seg 06/08/18</b>	<b>Qui 20/12/18</b>													
517	Bermas/Taludes/Platô	100%	74 dias	Seg 06/08/18	Qui 18/10/18													
518	Obturação de Ravinas / Tratamento Erosões / Acessos	100%	36 dias	Qua 15/08/18	Qua 19/09/18													
519	Canal Periférico - CP 02	100%	96 dias	Seg 27/08/18	Sex 30/11/18													
520	Canaletas VPA-01 - Padrão DNIT	100%	68 dias	Seg 24/09/18	Sex 30/11/18													
521	Dique de Partida - (Recuperação do talude, Dreno e Enrocamento)	100%	68 dias	Seg 24/09/18	Sex 30/11/18													
522	Cobertura vegetal - Hidrossemeadura com mix de sementes	100%	46 dias	Seg 05/11/18	Qui 20/12/18													
523	Marcos Superficiais _ (PROJ.: G006910-0-100025 Rev.: 0)	100%	8 dias	Ter 30/10/18	Ter 06/11/18													
524	Instrumentação _ (PROJ.: G006910-0-100007 Rev.: 2)	100%	21 dias	Qui 11/10/18	Qua 31/10/18													
525	<b>Fase 3</b>	<b>100%</b>	<b>112 dias</b>	<b>Ter 28/08/18</b>	<b>Seg 17/12/18</b>													
526	Dique de Partida	100%	99 dias	Ter 28/08/18	Ter 04/12/18													
527	Drenagem Interna	100%	70 dias	Ter 09/10/18	Seg 17/12/18													
528	Desmobilização	100%	17 dias	Ter 04/12/18	Qui 20/12/18													
529	<b>Obras de Controle de Erosão</b>	<b>60%</b>	<b>386 dias</b>	<b>Seg 10/09/18</b>	<b>Seg 30/09/19</b>													
530	Ponte do Gama	100%	10 dias	Ter 25/09/18	Qui 04/10/18													
531	Propriedade do Sr. Lau	100%	36 dias	Seg 10/09/18	Seg 15/10/18													
532	Propriedade do Oswaldo lino	100%	4 dias	Sex 14/09/18	Seg 17/09/18													
533	Propriedade do Jair	100%	4 dias	Sex 14/09/18	Seg 17/09/18													
534	Geogreen	100%	4 dias	Ter 23/10/18	Sex 26/10/18													
535	Propriedade do Gleicimar	100%	15 dias	Seg 29/10/18	Seg 12/11/18													
536	Fazenda dos macacos	100%	7 dias	Ter 13/11/18	Seg 19/11/18													
537	Propriedade do Nazareno	100%	9 dias	Seg 29/10/18	Ter 06/11/18													
538	Propriedade da Sandra	100%	35 dias	Ter 18/09/18	Seg 22/10/18													
539	Propriedade do Geraldo Adão	100%	6 dias	Qui 18/10/18	Ter 23/10/18													
540	Pontos do Anexo 2 – Deliberação CIF 261/2019 – Requisição 16	0%	86 dias	Seg 03/06/19	Seg 30/09/19													
541	Recuperação Florestal - Plantio	45%	560 dias	Qua 24/01/18	Ter 17/03/20													
542	Conclusão - Trecho 9 - Barra Longa	0%	1 dia	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20													
543	<b>Trechos 10 e 11 - Barra Longa</b>	<b>75%</b>	<b>812 dias</b>	<b>Qua 11/10/17</b>	<b>Qui 19/11/20</b>													
544	<b>Definição</b>	<b>79%</b>	<b>541 dias</b>	<b>Qui 14/12/17</b>	<b>Sex 07/06/19</b>													
545	Mobilizar empresa para revisão do plano de manejo de rejeito	100%	2 dias	Qui 14/12/17	Sex 15/12/17													
546	Campo e análises laboratoriais	100%	52 dias	Seg 08/01/18	Qua 28/02/18													

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18	28/09/18
547	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correl)	100%	7 dias	Qua 21/02/18	Ter 27/02/18												
548	Convocar mantenedoras e câmara técnica para acompanhar campo.	100%	7 dias	Sex 15/12/17	Qui 21/12/17												
549	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito do trecho com seleção de alternativas de manejo	100%	29 dias	Qui 01/03/18	Qui 29/03/18												
550	Efetuar as revisões necessárias no plano de manejo do trecho	100%	266 dias	Sex 30/03/18	Qui 20/12/18												
551	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT	100%	1 dia	Qui 03/01/19	Qui 03/01/19												
552	Processar adequações sugeridas pelos órgãos ambientais e CT	26%	43 dias	Sex 04/01/19	Ter 05/03/19												
553	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT	0%	68 dias	Qua 06/03/19	Sex 07/06/19												
554	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Qua 03/04/19	Qua 03/04/19												
555	Engenharia	53%	715 dias	Sex 12/01/18	Sex 27/12/19												
556	NHC - Projeto de Regularização do Sítio Caatinga	100%	242 dias	Sex 12/01/18	Seg 10/09/18												
557	Análises de Informações e Projeto Básico	100%	21 dias	Sex 12/01/18	Seg 05/02/18												
558	Projeto de Recuperação do Córrego	100%	18 dias	Seg 12/02/18	Seg 05/03/18												
559	Elaboração e Protocolo de Comunicação ao Órgão	100%	17 dias	Seg 19/02/18	Qua 07/03/18												
560	Protocolo do Projeto de Recuperação (CANCELADA)	100%	1 dia	Seg 05/03/18	Seg 05/03/18												
561	Supervisão da Obra de Recuperação (incluindo execução)	100%	83 dias	Qui 10/05/18	Ter 31/07/18												
562	Projeto As-Built	100%	36 dias	Qua 01/08/18	Qua 05/09/18												
563	Protocolo de As-Built e Encerramento	100%	5 dias	Qui 06/09/18	Seg 10/09/18												
564	Intracalha	0%	192 dias	Qui 04/04/19	Sex 27/12/19												
565	Elaborar junto à engenharia a matriz de riscos/plano de mitigação de riscos para as alternativas a serem implantadas	0%	31 dias	Qui 04/04/19	Qui 16/05/19												
566	Elaborar engenharia e projetos executivos	0%	121 dias	Seg 10/06/19	Seg 25/11/19												
567	Apresentar engenharia e projetos executivos para equipes Fundação	0%	8 dias	Ter 26/11/19	Qui 05/12/19												
568	Revisar engenharia e projetos executivos conforme inputs equipes Fundação	0%	16 dias	Sex 06/12/19	Sex 27/12/19												
569	Extracalha	63%	82 dias	Qui 01/11/18	Sex 22/02/19												
570	Recuperação Florestal - Projeto Executivo	63%	82 dias	Qui 01/11/18	Sex 22/02/19												
571	Comunicação	0%	1 dia	Qua 30/01/19	Qua 30/01/19												
572	Executar a comunicação junto aos proprietários	0%	1 dia	Qua 30/01/19	Qua 30/01/19												
573	Assinar termos de anuências dos proprietários	0%	1 dia	Qua 30/01/19	Qua 30/01/19												
574	Licenças, Outorgas e Autorizações	0%	3 dias	Qui 04/04/19	Seg 08/04/19												
575	Preparar documentação para processo de regulamentação ambiental	0%	1 dia	Qui 04/04/19	Qui 04/04/19												
576	Protocolar processo no órgão ambiental	0%	1 dia	Sex 05/04/19	Sex 05/04/19												
577	Obter aceite da regularização ambiental	0%	1 dia	Seg 08/04/19	Seg 08/04/19												
578	Suprimentos	37%	777 dias	Sex 20/04/18	Qui 04/06/20												
579	Execução Aterro de Rejeitos Barra Longa (Fases 1, 2 e 3)	100%	99 dias	Sex 20/04/18	Sex 27/07/18												
580	Elaboração da RT	100%	10 dias	Sex 20/04/18	Dom 29/04/18												
581	Contratação	100%	30 dias	Seg 30/04/18	Ter 29/05/18												
582	Mobilização	100%	40 dias	Seg 18/06/18	Sex 27/07/18												
583	Plano de Manejo	0%	138 dias	Ter 26/11/19	Qui 04/06/20												
584	Contratação dos serviços	0%	138 dias	Ter 26/11/19	Qui 04/06/20												
585	Execução	83%	1136 dias	Qua 11/10/17	Qui 19/11/20												
586	Intracalha	93%	1136 dias	Qua 11/10/17	Qui 19/11/20												
587	Remoção das Condições do Rio Carmo – Barra Longa	100%	389 dias	Qua 11/10/17	Sáb 03/11/18												
588	Marco inicial - Reunião de Kick off	100%	1 dia	Qua 11/10/17	Qua 11/10/17												



PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
589	Reprogramação	100%	1 dia	Qua 04/04/18	Qua 04/04/18												
590	Mobilização	100%	20 dias	Sex 13/10/17	Qua 01/11/17												
591	Elaboração do Projeto Executivo	100%	100 dias	Seg 13/11/17	Ter 20/02/18												
592	Construção Acesso/Reconformação Terreno próximo a Ponte Jurumirim	100%	326 dias	Seg 06/11/17	Qui 27/09/18												
593	Construção 06 - Blocos de rocha e afloramento nas margens do rio	100%	360 dias	Qui 09/11/17	Sáb 03/11/18												
594	Construção 03 - Rocha Gnaíssica e sedimentos aluvionares	100%	247 dias	Qua 24/01/18	Qui 27/09/18												
595	Construção 04 - Ilha construída por afloramento de rochas e sedimentos	100%	360 dias	Qui 09/11/17	Sáb 03/11/18												
596	Construção 05 - Ponte Jurumirim - Afloramentos rochosos (PARTE FOI CANCELADA E SERÁ REPLANEJADA)	100%	1 dia	Seg 10/09/18	Seg 10/09/18												
597	Construção 01 - Afloramento de rocha Gnaíssica	100%	141 dias	Sex 19/01/18	Sex 08/06/18												
598	Construção 02 - Rocha Gnaíssica e sedmentos aluvionares	100%	99 dias	Sex 12/01/18	Sex 20/04/18												
599	Desmobilização	100%	1 dia	Sáb 03/11/18	Sáb 03/11/18												
600	Encerramento contratual	100%	1 dia	Sáb 03/11/18	Sáb 03/11/18												
601	Plano de Manejo	0%	120 dias	Sex 05/06/20	Qui 19/11/20												
602	Implantar alternativas selecionadas conforme projeto executivo final	0%	120 dias	Sex 05/06/20	Qui 19/11/20												
603	Extracalha	30%	478 dias	Seg 10/09/18	Ter 31/12/19												
604	Obras de Controle de Erosão	100%	66 dias	Seg 10/09/18	Qua 14/11/18												
605	Antônio Barreto - EG 320	100%	39 dias	Seg 10/09/18	Qui 18/10/18												
606	Ricardo Dominiguite	100%	14 dias	Sex 19/10/18	Qui 01/11/18												
607	TC 08 A (CANCELADO)	100%	10 dias	Seg 05/11/18	Qua 14/11/18												
608	Recuperação Florestal - Plantio	16%	299 dias	Qui 08/11/18	Ter 31/12/19												
609	Conclusão - Trechos 10 e 11 - Barra Longa	0%	0 dias	Qui 19/11/20	Qui 19/11/20												
610	Trecho 12 - Candonga	37%	771 dias	Qua 18/10/17	Qua 30/09/20												
611	Definição	45%	1079 dias	Qua 18/10/17	Qua 30/09/20												
612	Mobilizar empresa para revisão do plano de manejo de rejeito	100%	3 dias	Qua 18/10/17	Sex 20/10/17												
613	Campo e análises laboratoriais	100%	80 dias	Qua 24/01/18	Sex 13/04/18												
614	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correlatos)	100%	15 dias	Qua 14/02/18	Qua 28/02/18												
615	Convocar mantenedoras e câmara técnica para acompanhar campo	100%	8 dias	Qui 30/11/17	Qui 07/12/17												
616	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito do trecho com seleção de alternativas de manejo	100%	72 dias	Qui 29/03/18	Sex 08/06/18												
617	Efetuar revisões e adequações necessárias do plano de manejo do trecho	100%	150 dias	Sáb 09/06/18	Seg 05/11/18												
618	Encaminhar plano de manejo do trecho para a CT	100%	1 dia	Ter 06/11/18	Ter 06/11/18												
619	Encaminhar plano de manejo do trecho para Consórcio Aliança	100%	1 dia	Ter 11/12/18	Ter 11/12/18												
620	Apresentar plano de manejo do trecho junto ao Consórcio Aliança	100%	1 dia	Qua 16/01/19	Qua 16/01/19												
621	Validar o plano de manejo junto ao Consórcio Aliança e CT	8%	457 dias	Sex 30/11/18	Seg 31/08/20												
622	Entrega Modelagem 2D - Potamos	9%	413 dias	Sex 30/11/18	Ter 30/06/20												
623	Validar fase 2 de Candonga	0%	44 dias	Qua 01/07/20	Seg 31/08/20												
624	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	22 dias	Ter 01/09/20	Qua 30/09/20												
625	Engenharia	24%	500 dias	Qui 01/11/18	Qua 30/09/20												
626	Intracalha	0%	1 dia	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20												
627	A definir	0%	1 dia	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20												
628	Extracalha	24%	217 dias	Qui 01/11/18	Sex 30/08/19												
629	Recuperação Florestal - Projeto Executivo	24%	217 dias	Qui 01/11/18	Sex 30/08/19												
630	Comunicação	0%	1 dia	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20												

## PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

**Atualização: 28/09/18**

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						1!01!01!01!01!02!02!02!02!02!	3!03!03!03!03!03!03!03!03!03!	5!05!05!05!05!05!05!05!05!05!	7!07!07!07!07!07!07!07!07!07!	9!09!09!09!09!09!09!09!09!09!	11!11!11!11!11!11!11!11!11!11!	13!13!13!13!13!13!13!13!13!13!	15!15!15!15!15!15!15!15!15!15!	17!17!17!17!17!17!17!17!17!17!	19!19!19!19!19!19!19!19!19!19!	21!21!21!21!21!21!21!21!21!21!	23!23!23!23!23!23!23!23!23!23!	25!25!25!25!25!25!25!25!25!25!	27!27!27!27!27!27!27!27!27!27!	29!29!29!29!29!29!29!29!29!29!	31!31!31!31!31!31!31!31!31!31!	33!33!33!33!33!33!33!33!33!33!	35!35!35!35!35!35!35!35!35!35!	37!37!37!37!37!37!37!37!37!37!	39!39!39!39!39!39!39!39!39!39!	41!41!41!41!41!41!41!41!41!41!	43!43!43!43!43!43!43!43!43!43!	45!45!45!45!45!45!45!45!45!45!	47!47!47!47!47!47!47!47!47!47!	49!49!49!49!49!49!49!49!49!49!	51!51!51!51!51!51!51!51!51!51!	53!53!53!53!53!53!53!53!53!53!	55!55!55!55!55!55!55!55!55!55!	57!57!57!57!57!57!57!57!57!57!	59!59!59!59!59!59!59!59!59!59!	61!61!61!61!61!61!61!61!61!61!	63!63!63!63!63!63!63!63!63!63!	65!65!65!65!65!65!65!65!65!65!	67!67!67!67!67!67!67!67!67!67!	69!69!69!69!69!69!69!69!69!69!	71!71!71!71!71!71!71!71!71!71!	73!73!73!73!73!73!73!73!73!73!	75!75!75!75!75!75!75!75!75!75!	77!77!77!77!77!77!77!77!77!77!	79!79!79!79!79!79!79!79!79!79!	81!81!81!81!81!81!81!81!81!81!	83!83!83!83!83!83!83!83!83!83!	85!85!85!85!85!85!85!85!85!85!	87!87!87!87!87!87!87!87!87!87!	89!89!89!89!89!89!89!89!89!89!	91!91!91!91!91!91!91!91!91!91!	93!93!93!93!93!93!93!93!93!93!	95!95!95!95!95!95!95!95!95!95!	97!97!97!97!97!97!97!97!97!97!	99!99!99!99!99!99!99!99!99!99!	101!101!101!101!101!101!101!101!101!101!	103!103!103!103!103!103!103!103!103!103!	105!105!105!105!105!105!105!105!105!105!	107!107!107!107!107!107!107!107!107!107!	109!109!109!109!109!109!109!109!109!109!	111!111!111!111!111!111!111!111!111!111!	113!113!113!113!113!113!113!113!113!113!	115!115!115!115!115!115!115!115!115!115!	117!117!117!117!117!117!117!117!117!117!	119!119!119!119!119!119!119!119!119!119!	121!121!121!121!121!121!121!121!121!121!	123!123!123!123!123!123!123!123!123!123!	125!125!125!125!125!125!125!125!125!125!	127!127!127!127!127!127!127!127!127!127!	129!129!129!129!129!129!129!129!129!129!	131!131!131!131!131!131!131!131!131!131!	133!133!133!133!133!133!133!133!133!133!	135!135!135!135!135!135!135!135!135!135!	137!137!137!137!137!137!137!137!137!137!	139!139!139!139!139!139!139!139!139!139!	141!141!141!141!141!141!141!141!141!141!	143!143!143!143!143!143!143!143!143!143!	145!145!145!145!145!145!145!145!145!145!	147!147!147!147!147!147!147!147!147!147!	149!149!149!149!149!149!149!149!149!149!	151!151!151!151!151!151!151!151!151!151!	153!153!153!153!153!153!153!153!153!153!	155!155!155!155!155!155!155!155!155!155!	157!157!157!157!157!157!157!157!157!157!	159!159!159!159!159!159!159!159!159!159!	161!161!161!161!161!161!161!161!161!161!	163!163!163!163!163!163!163!163!163!163!	165!165!165!165!165!165!165!165!165!165!	167!167!167!167!167!167!167!167!167!167!	169!169!169!169!169!169!169!169!169!169!	171!171!171!171!171!171!171!171!171!171!	173!173!173!173!173!173!173!173!173!173!	175!175!175!175!175!175!175!175!175!175!	177!177!177!177!177!177!177!177!177!177!	179!179!179!179!179!179!179!179!179!179!	181!181!181!181!181!181!181!181!181!181!	183!183!183!183!183!183!183!183!183!183!	185!185!185!185!185!185!185!185!185!185!	187!187!187!187!187!187!187!187!187!187!	189!189!189!189!189!189!189!189!189!189!	191!191!191!191!191!191!191!191!191!191!	193!193!193!193!193!193!193!193!193!193!	195!195!195!195!195!195!195!195!195!195!	197!197!197!197!197!197!197!197!197!197!	199!199!199!199!199!199!199!199!199!199!	201!201!201!201!201!201!201!201!201!201!	203!203!203!203!203!203!203!203!203!203!	205!205!205!205!205!205!205!205!205!205!	207!207!207!207!207!207!207!207!207!207!	209!209!209!209!209!209!209!209!209!209!	211!211!211!211!211!211!211!211!211!211!	213!213!213!213!213!213!213!213!213!213!	215!215!215!215!215!215!215!215!215!215!	217!217!217!217!217!217!217!217!217!217!	219!219!219!219!219!219!219!219!219!219!	221!221!221!221!221!221!221!221!221!221!	223!223!223!223!223!223!223!223!223!223!	225!225!225!225!225!225!225!225!225!225!	227!227!227!227!227!227!227!227!227!227!	229!229!229!229!229!229!229!229!229!229!	231!231!231!231!231!231!231!231!231!231!	233!233!233!233!233!233!233!233!233!233!	235!235!235!235!235!235!235!235!235!235!	237!237!237!237!237!237!237!237!237!237!	239!239!239!239!239!239!239!239!239!239!	241!241!241!241!241!241!241!241!241!241!	243!243!243!243!243!243!243!243!243!243!	245!245!245!245!245!245!245!245!245!245!	247!247!247!247!247!247!247!247!247!247!	249!249!249!249!249!249!249!249!249!249!	251!251!251!251!251!251!251!251!251!251!	253!253!253!253!253!253!253!253!253!253!	255!255!255!255!255!255!255!255!255!255!	257!257!257!257!257!257!257!257!257!257!	259!259!259!259!259!259!259!259!259!259!	261!261!261!261!261!261!261!261!261!261!	263!263!263!263!263!263!263!263!263!263!	265!265!265!265!265!265!265!265!265!265!	267!267!267!267!267!267!267!267!267!267!	269!269!269!269!269!269!269!269!269!269!	271!271!271!271!271!271!271!271!271!271!	273!273!273!273!273!273!273!273!273!273!	275!275!275!275!275!275!275!275!275!275!	277!277!277!277!277!277!277!277!277!277!	279!279!279!279!279!279!279!279!279!279!	281!281!281!281!281!281!281!281!281!281!	283!283!283!283!283!283!283!283!283!283!	285!285!285!285!285!285!285!285!285!285!	287!287!287!287!287!287!287!287!287!287!	289!289!289!289!289!289!289!289!289!289!	291!291!291!291!291!291!291!291!291!291!	293!293!293!293!293!293!293!293!293!293!	295!295!295!295!295!295!295!295!295!295!	297!297!297!297!297!297!297!297!297!297!	299!299!299!299!299!299!299!299!299!299!	301!301!301!301!301!301!301!301!301!301!	303!303!303!303!303!303!303!303!303!303!	305!305!305!305!305!305!305!305!305!305!	307!307!307!307!307!307!307!307!307!307!	309!309!309!309!309!309!309!309!309!309!	311!311!311!311!311!311!311!311!311!311!	313!313!313!313!313!313!313!313!313!313!	315!315!315!315!315!315!315!315!315!315!	317!317!317!317!317!317!317!317!317!317!	319!319!319!319!319!319!319!319!319!319!	321!321!321!321!321!321!321!321!321!321!	323!323!323!323!323!323!323!323!323!323!	325!325!325!325!325!325!325!325!325!325!	327!327!327!327!327!327!327!327!327!327!	329!329!329!329!329!329!329!329!329!329!	331!331!331!331!331!331!331!331!331!331!	333!333!333!333!333!333!333!333!333!333!	335!335!335!335!335!335!335!335!335!335!	337!337!337!337!337!337!337!337!337!337!	339!339!339!339!339!339!339!339!339!339!	341!341!341!341!341!341!341!341!341!341!	343!343!343!343!343!343!343!343!343!343!	345!345!345!345!345!345!345!345!345!345!	347!347!347!347!347!347!347!347!347!347!	349!349!349!349!349!349!349!349!349!349!	351!351!351!351!351!351!351!351!351!351!	353!353!353!353!353!353!353!353!353!353!	355!355!355!355!355!355!355!355!355!355!	357!357!357!357!357!357!357!357!357!357!	359!359!359!359!359!359!359!359!359!359!	361!361!361!361!361!361!361!361!361!361!	363!363!363!363!363!363!363!363!363!363!	365!365!365!365!365!365!365!365!365!365!	367!367!367!367!367!367!367!367!367!367!	369!369!369!369!369!369!369!369!369!369!	371!371!371!371!371!371!371!371!371!371!	373!373!373!373!373!373!373!373!373!373!	375!375!375!375!375!375!375!375!375!375!	377!377!377!377!377!377!377!377!377!377!	379!379!379!379!379!379!379!379!379!379!	381!381!381!381!381!381!381!381!381!381!	383!383!383!383!383!383!383!383!383!383!	385!385!385!385!385!385!385!385!385!385!	387!387!387!387!387!387!387!387!387!387!	389!389!389!389!389!389!389!389!389!389!	391!391!391!391!391!391!391!391!391!391!	393!393!393!393!393!393!393!393!393!393!	395!395!395!395!395!395!395!395!395!395!	397!397!397!397!397!397!397!397!397!397!	399!399!399!399!399!399!399!399!399!399!	401!401!401!401!401!401!401!401!401!401!	403!403!403!403!403!403!403!403!403!403!	405!405!405!405!405!405!405!405!405!405!	407!407!407!407!407!407!407!407!407!407!	409!409!409!409!409!409!409!409!409!409!	411!411!411!411!411!411!411!411!411!411!	413!413!413!413!413!413!413!413!413!413!	415!415!415!415!415!415!415!415!415!415!	417!417!417!417!417!417!417!417!417!417!	419!419!419!419!419!419!419!419!419!419!	421!421!421!421!421!421!421!421!421!421!	423!423!423!423!423!423!423!423!423!423!	425!425!425!425!425!425!425!425!425!425!	427!427!427!427!427!427!427!427!427!427!	429!429!429!429!429!429!429!429!429!429!	431!431!431!431!431!431!431!431!431!431!	433!433!433!433!433!433!433!433!433!433!	435!435!435!435!435!435!435!435!435!435!	437!437!437!437!437!437!437!437!437!437!	439!439!439!439!439!439!439!439!439!439!	441!441!441!441!441!441!441!441!441!441!	443!443!443!443!443!443!443!443!443!443!	445!445!445!445!445!445!445!445!445!445!	447!447!447!447!447!447!447!447!447!447!	449!449!449!449!449!449!449!449!449!449!	451!451!451!451!451!451!451!451!451!451!	453!453!453!453!453!453!453!453!453!453!	455!455!455!455!455!455!455!455!455!455!	457!457!457!457!457!457!457!457!457!457!	459!459!459!459!459!459!459!459!459!459!	461!461!461!461!461!461!461!461!461!461!	463!463!463!463!463!463!463!463!463!463!	465!465!465!465!465!465!465!465!465!465!	467!467!467!467!467!467!467!467!467!467!	469!469!469!469!469!469!469!469!469!469!	471!471!471!471!471!471!471!471!471!471!	473!473!473!473!473!473!473!473!473!473!	475!475!475!475!475!475!475!475!475!475!	477!477!477!477!477!477!477!477!477!477!	479!479!479!479!479!479!479!479!479!479!	481!481!481!481!481!481!481!481!481!481!	483!483!483!483!483!483!483!483!483!483!	485!485!485!485!485!485!485!485!485!485!	487!487!487!487!487!487!487!487!487!487!	489!489!489!489!489!489!489!489!489!489!	491!491!491!491!491!491!491!491!491!491!	493!493!493!493!493!493!493!493!493!493!	495!495!495!495!495!495!495!495!495!495!	497!497!497!497!497!497!497!497!497!497!	499!499!499!499!499!499!499!499!499!499!	501!501!501!501!501!501!501!501!501!501!	503!503!503!503!503!503!503!503!503!503!	505!505!505!505!505!505!505!505!505!505!	507!507!507!507!507!507!507!507!507!507!	509!509!509!509!509!509!509!509!509!509!	511!511!511!511!511!511!511!511!511!511!	513!513!513!513!513!513!513!513!513!513!	515!515!515!515!515!515!515!515!515!515!	517!517!517!517!517!517!517!517!517!517!	519!519!519!519!519!519!519!519!519!519!	521!521!521!521!521!521!521!521!521!521!	523!523!523!523!523!523!523!523!523!523!	525!525!525!525!525!525!525!525!525!525!	527!527!527!527!527!527!527!527!527!527!	529!529!529!529!529!529!529!529!529!529!	531!531!531!531!531!531!531!531!531!531!	533!533!533!533!533!533!533!533!533!533!	535!535!535!535!535!535!535!535!535!535!	537!537!537!537!537!537!537!537!537!537!	539!539!539!539!539!539!539!539!539!539!	541!541!541!541!541!541!541!541!541!541!	543!543!543!543!543!543!543!543!543!543!	545!545!545!545!545!545!545!545!545!545!	547!547!547!547!547!547!547!547!547!547!	549!549!549!549!549!549!549!549!549!549!	551!551!551!551!551!551!551!551!551!551!	553!553!553!553!553!553!553!553!553!553!	555!555!555!555!555!555!555!555!555!555!	557!557!557!557!557!557!557!557!557!557!	559!559!559!559!559!559!559!559!559!559!	561!561!561!561!561!561!561!561!561!561!	563!563!563!563!563!563!563!563!563!563!	565!565!565!565!565!565!565!565!565!565!	567!567!567!567!567!567!567!567!567!567!	569!569!569!569!569!569!569!569!569!569!	571!571!571!571!571!571!571!571!571!571!

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
673	Efetuar as revisões necessárias no plano de manejo do trecho	45%	208 dias	Ter 11/09/18	Qui 27/06/19												
674	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT	0%	1 dia	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19												
675	Processar adequações sugeridas por órgãos ambientais e CT	0%	16 dias	Sex 13/09/19	Sex 04/10/19												
676	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT	0%	54 dias	Seg 01/07/19	Qui 12/09/19												
677	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Seg 18/11/19	Seg 18/11/19												
678	Engenharia	0%	145 dias	Sex 13/09/19	Qui 02/04/20												
679	Intracalha	0%	145 dias	Sex 13/09/19	Qui 02/04/20												
680	Elaborar junto à engenharia a matriz de riscos/plano de mitigação de riscos para as alternativas a serem implantadas	0%	31 dias	Ter 19/11/19	Ter 31/12/19												
681	Elaborar engenharia e projetos executivos	0%	121 dias	Sex 13/09/19	Sex 28/02/20												
682	Apresentar engenharia e projetos executivos para equipe Fundação	0%	8 dias	Seg 02/03/20	Qua 11/03/20												
683	Revisar engenharia e projetos executivos conforme inputs equipe Fundação	0%	16 dias	Qui 12/03/20	Qui 02/04/20												
684	Comunicação	0%	104 dias	Sex 03/04/20	Qua 26/08/20												
685	Elaborar plano de comunicação aos proprietários	0%	31 dias	Sex 03/04/20	Sex 15/05/20												
686	Validar revisão do plano de manejo do trecho e comunicação para proprietários junto aos órgãos ambientais e CT.	0%	31 dias	Seg 18/05/20	Seg 29/06/20												
687	Executar a comunicação junto aos proprietários	0%	31 dias	Ter 30/06/20	Ter 11/08/20												
688	Processar adequações acordadas com proprietários	0%	16 dias	Ter 28/07/20	Ter 18/08/20												
689	Assinar termos de anuências dos proprietários	0%	16 dias	Qua 05/08/20	Qua 26/08/20												
690	Licenças, Outorgas e Autorizações	0%	104 dias	Seg 17/08/20	Qui 07/01/21												
691	Preparar processos para licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias	0%	8 dias	Seg 17/08/20	Qua 26/08/20												
692	Obter licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias	0%	31 dias	Qui 27/08/20	Qui 08/10/20												
693	Protocolar plano de manejo detalhado do trecho + projetos e autorizações para CT	0%	3 dias	Sex 09/10/20	Ter 13/10/20												
694	CT - elaborar NT final para CIF	0%	31 dias	Qua 14/10/20	Qua 25/11/20												
695	Validar NT junto ao CIF	0%	31 dias	Qui 26/11/20	Qui 07/01/21												
696	CIF - publicar deliberação sobre NT	0%	16 dias	Qui 17/12/20	Qui 07/01/21												
697	Suprimentos	0%	138 dias	Seg 02/03/20	Qua 09/09/20												
698	Contratação dos serviços	0%	138 dias	Seg 02/03/20	Qua 09/09/20												
699	Execução	0%	121 dias	Sex 08/01/21	Sex 25/06/21												
700	Intracalha e Extracalha	0%	121 dias	Sex 08/01/21	Sex 25/06/21												
701	Implantar alternativas de manejo selecionadas	0%	121 dias	Sex 08/01/21	Sex 25/06/21												
702	Conclusão - Trechos 15 e 16 - Rio Doce/ES - Colatina (15), Linhares (16)	0%	1 dia	Sex 25/06/21	Sex 25/06/21												
703	Piloto ES (Lagoas Juparanã, Nova, Areal, Pandolfi e Monsarás)	31%	1050 dias	Seg 25/09/17	Sex 01/10/21												
704	Definição	56%	1010 dias	Seg 25/09/17	Ter 30/06/20												
705	Mobilizar empresa para aplicação do plano de manejo de rejeito	100%	22 dias	Seg 25/09/17	Seg 16/10/17												
706	Campo e análise laboratorial	100%	145 dias	Qui 19/10/17	Seg 12/03/18												
707	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correlacionados)	100%	14 dias	Ter 21/11/17	Seg 04/12/17												
708	Convocar mantenedoras e câmara técnica para acompanhar campo	100%	7 dias	Ter 21/11/17	Seg 27/11/17												
709	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito	100%	79 dias	Ter 13/03/18	Qua 30/05/18												
710	Efetuar as revisões necessárias no plano de manejo	100%	15 dias	Qui 31/05/18	Qui 14/06/18												
711	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT	100%	1 dia	Sex 15/06/18	Sex 15/06/18												
712	Validar plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT	0%	189 dias	Sex 27/09/19	Qui 02/04/20												
713	Processar adequações sugeridas por órgãos ambientais e CT	0%	32 dias	Sex 03/04/20	Seg 18/05/20												
714	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Ter 30/06/20	Ter 30/06/20												

# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
715	<b>Engenharia</b>	29%	860 dias	Sex 11/05/18	Qua 16/09/20												
716	<b>Intracalha</b>	29%	860 dias	Sex 11/05/18	Qua 16/09/20												
717	<b>Barramento Emergencial</b>	100%	90 dias	Sex 11/05/18	Qua 08/08/18												
718	Elaborar projetos abertura canal - Rio Pequeno	100%	13 dias	Sex 27/07/18	Qua 08/08/18												
719	Elaborar projetos canal emergencial - Lagoa Nova	100%	48 dias	Sex 11/05/18	Qua 27/06/18												
720	<b>Plano de Manejo</b>	0%	117 dias	Sáb 23/05/20	Qua 16/09/20												
721	Elaborar junto à engenharia a matriz de riscos/plano de mitigação de riscos para as alternativas a serem implantadas	0%	31 dias	Qua 01/07/20	Sex 31/07/20												
722	Elaborar engenharia e projetos executivos	0%	93 dias	Sáb 23/05/20	Dom 23/08/20												
723	Apresentar engenharia e projetos executivos para equipe Fundação	0%	8 dias	Seg 24/08/20	Seg 31/08/20												
724	Revisar engenharia e projetos executivos conforme inputs equipe Fundação	0%	16 dias	Ter 01/09/20	Qua 16/09/20												
725	<b>Comunicação</b>	0%	87 dias	Qui 17/09/20	Sáb 12/12/20												
726	Elaborar plano de comunicação aos proprietários	0%	31 dias	Qui 17/09/20	Sáb 17/10/20												
727	Validar revisão do plano de manejo do trecho e comunicação para proprietários junto aos órgãos ambientais e CT.	0%	31 dias	Dom 18/10/20	Ter 17/11/20												
728	Executar a comunicação junto aos proprietários	0%	15 dias	Qua 18/11/20	Qua 02/12/20												
729	Processar adequações acordadas com proprietários	0%	15 dias	Seg 23/11/20	Seg 07/12/20												
730	Assinar termos de anuências dos proprietários	0%	15 dias	Sáb 28/11/20	Sáb 12/12/20												
731	<b>Licenças, Outorgas e Autorizações</b>	0%	118 dias	Dom 06/12/20	Sex 02/04/21												
732	Preparar processos para licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias	0%	7 dias	Dom 06/12/20	Sáb 12/12/20												
733	Obter licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias	0%	61 dias	Dom 13/12/20	Qui 11/02/21												
734	Protocolar plano de manejo detalhado do trecho + projetos e autorizações para CT	0%	3 dias	Sex 12/02/21	Dom 14/02/21												
735	CT - elaborar NT final para CIF	0%	31 dias	Seg 15/02/21	Qua 17/03/21												
736	Validar NT junto ao CIF	0%	16 dias	Qui 18/03/21	Sex 02/04/21												
737	CIF - publicar deliberação sobre NT	0%	15 dias	Sex 19/03/21	Sex 02/04/21												
738	<b>Suprimentos</b>	36%	881 dias	Sex 27/07/18	Qua 23/12/20												
739	<b>Barramento Emergencial</b>	100%	26 dias	Sex 27/07/18	Ter 21/08/18												
740	Aditivo contrato para obras abertural canal Rio Pequeno	100%	15 dias	Sex 27/07/18	Sex 10/08/18												
741	Aditivo contrato para obras canal emergencia Lagoa Nova	100%	15 dias	Sex 27/07/18	Sex 10/08/18												
742	PU - Serviços de bombeamento e Máquinas - Sooretama	100%	19 dias	Sex 03/08/18	Ter 21/08/18												
743	Contratação para execução dos serviços do plano de manejo	0%	88 dias	Seg 24/08/20	Qua 23/12/20												
744	<b>Execução</b>	0%	182 dias	Sáb 03/04/21	Sex 01/10/21												
745	<b>Intracalha</b>	0%	182 dias	Sáb 03/04/21	Sex 01/10/21												
746	<b>Plano de Manejo</b>	0%	182 dias	Sáb 03/04/21	Sex 01/10/21												
747	Implantar alternativas selecionadas conforme projeto executivo final	0%	182 dias	Sáb 03/04/21	Sex 01/10/21												
748	Conclusão - Lagoas Juparanã, Nova, Areal, Pandolfi e Monsarás)	0%	0 dias	Sex 01/10/21	Sex 01/10/21												
749	<b>Trecho 17 - Oceano</b>	32%	604 dias	Sex 08/06/18	Qua 30/09/20												
750	<b>Definição</b>	26%	503 dias	Sex 27/07/18	Ter 30/06/20												
751	Mobilizar empresa para revisão do plano de manejo de rejeito	100%	3 dias	Sex 27/07/18	Ter 31/07/18												
752	Levantamento e análise dos dados existentes / Interface com os outros programas (ver tabela plano de manejo de programas correl)	100%	23 dias	Qua 01/08/18	Sex 31/08/18												
753	Elaborar relatório de aplicação do plano de manejo de rejeito do trecho com seleção de alternativas de manejo	100%	54 dias	Seg 03/09/18	Qui 15/11/18												
754	Efetuar as revisões necessárias do plano de manejo do trecho (VERSÃO PARCIAL)	100%	25 dias	Sex 16/11/18	Qui 20/12/18												
755	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT (VERSÃO PARCIAL)	100%	1 dia	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18												
756	Análise do plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT (VERSÃO PARCIAL)	29%	70 dias	Seg 24/12/18	Sex 29/03/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18/01/2018	18/02/2018	18/03/2018	18/04/2018	18/05/2018	18/06/2018	18/07/2018	18/08/2018	18/09/2018	18/10/2018	18/11/2018	18/12/2018
757	Avaliar dados gerados pela Fest e verificar necessidade de revisão do plano - 1 rodada	16%	127 dias	Seg 24/12/18	Ter 18/06/19												
758	Avaliar dados gerados pela Fest e verificar necessidade de revisão do plano - 2 rodada	0%	120 dias	Qua 19/06/19	Ter 03/12/19												
759	Efetuar as revisões necessárias do plano de manejo do trecho (VERSÃO FINAL)	0%	85 dias	Qua 04/12/19	Ter 31/03/20												
760	Encaminhar plano de manejo do trecho para órgãos ambientais e CT (VERSÃO FINAL)	0%	1 dia	Ter 31/03/20	Ter 31/03/20												
761	Validar o plano de manejo do trecho junto aos órgãos ambientais e CT (VERSÃO FINAL)	0%	43 dias	Qua 01/04/20	Sex 29/05/20												
762	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Ter 30/06/20	Ter 30/06/20												
763	Comunicação	0%	66 dias	Qua 01/07/20	Qua 30/09/20												
764	Executar a comunicação para as comunidades	0%	66 dias	Qua 01/07/20	Qua 30/09/20												
765	Suprimentos	100%	1 dia	Sex 08/06/18	Sex 08/06/18												
766	Conclusão da contratação do Monitoramento Fest - PG028	100%	1 dia	Sex 08/06/18	Sex 08/06/18												
767	Execução	45%	352 dias	Seg 11/06/18	Ter 15/10/19												
768	Intracalha	45%	352 dias	Seg 11/06/18	Ter 15/10/19												
769	Implantar Monitoramento Fest - PG028	45%	352 dias	Seg 11/06/18	Ter 15/10/19												
770	Conclusão - Trecho 17 - Oceano	0%	0 dias	Ter 15/10/19	Ter 15/10/19												
771	Conclusão - Plano de Manejo de Rejeitos	0%	0 dias	Sex 28/10/22	Sex 28/10/22												
772	Gestão da Qualidade do Ar	22%	2874 dias	Qui 18/02/16	Dom 31/12/23												
773	Plano de Monitoramento da Qualidade do Ar	20%	2874 dias	Qui 18/02/16	Dom 31/12/23												
774	Estações de Monitoramento da Qualidade do Ar	17%	2874 dias	Qui 18/02/16	Dom 31/12/23												
775	Estações de Monitoramento Fixas	16%	2874 dias	Qui 18/02/16	Dom 31/12/23												
776	Estação Paracatu - Mariana	13%	2333 dias	Qua 02/08/17	Qui 21/12/23												
777	Implantação	100%	142 dias	Qua 02/08/17	Qui 21/12/17												
778	Elaboração da minuta do contrato de aluguel pelo jurídico	100%	36 dias	Qua 02/08/17	Qua 06/09/17												
779	Assinatura do contrato pelo proprietário do terreno	100%	13 dias	Qua 06/09/17	Seg 18/09/17												
780	Solicitação de criação RC/ envio de toda documentação necessária	100%	2 dias	Qua 20/09/17	Qui 21/09/17												
781	Criação de RC pretendida pela área responsável	100%	11 dias	Qui 21/09/17	Dom 01/10/17												
782	Aprovação RC níveis	100%	2 dias	Dom 01/10/17	Seg 02/10/17												
783	Emissão de pedido compras pela área responsável	100%	10 dias	Seg 02/10/17	Qua 11/10/17												
784	Obras de infraestrutura	100%	48 dias	Qua 11/10/17	Seg 27/11/17												
785	Instalação da Estação	100%	24 dias	Ter 28/11/17	Qui 21/12/17												
786	Operação/Manutenção	10%	2191 dias	Sex 22/12/17	Qui 21/12/23												
787	Operação/Manutenção	16%	2170 dias	Sex 22/12/17	Qui 30/11/23												
788	Enviar ofício solicitando inclusão dos dados de monitoramento no sistema da FEAM	100%	31 dias	Qua 05/12/18	Sex 04/01/19												
789	Divulgar resultados para stakeholders - Enviar relatórios	0%	1775 dias	Seg 11/02/19	Qui 21/12/23												
790	Estação Gesteira - Barra Longa	11%	2326 dias	Qua 09/08/17	Qui 21/12/23												
791	Implantação	100%	273 dias	Qua 09/08/17	Ter 08/05/18												
792	Análise do Jurídico quanto ao uso da energia	100%	39 dias	Qua 09/08/17	Sáb 16/09/17												
793	Andamento do processo de ligação da energia de acordo com a resposta do jurídico	100%	9 dias	Dom 10/09/17	Seg 18/09/17												
794	Envio do ofício para a Prefeitura de Barra Longa solicitando a ligação da energia no Posto	100%	2 dias	Seg 18/09/17	Ter 19/09/17												
795	Aguardando resposta da Prefeitura de Barra Longa	100%	31 dias	Seg 25/09/17	Qua 25/10/17												
796	Buscar outra alternativa para instalar a energia elétrica na estação	100%	33 dias	Qua 25/10/17	Dom 26/11/17												
797	Instalação elétrica	100%	36 dias	Ter 30/01/18	Ter 06/03/18												
798	Ligação da CEMIG	100%	37 dias	Seg 19/03/18	Ter 24/04/18												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/18	01/02/18	01/03/18	01/04/18	01/05/18	02/06/18	02/07/18	02/08/18	02/09/18	02/10/18
						52	62	62	62	62	62	62	62	62	62
799	Instalação da Estação	100%	4 dias	Sáb 05/05/18	Ter 08/05/18										
800	Operação/Manutenção	6%	2043 dias	Sáb 19/05/18	Qui 21/12/23										
801	Monitoramento	10%	2022 dias	Sáb 19/05/18	Qui 30/11/23										
802	Enviar ofício solicitando inclusão dos dados de monitoramento no sistema da FEAM	100%	31 dias	Qua 05/12/18	Sex 04/01/19										
803	Divulgar resultados para stakeholders - Enviar relatórios	0%	1775 dias	Seg 11/02/19	Qui 21/12/23										
804	Estação Volta da Capela - Barra Longa	14%	2334 dias	Sex 11/08/17	Dom 31/12/23										
805	Operação/Manutenção	14%	2334 dias	Sex 11/08/17	Dom 31/12/23										
806	Operação	19%	2303 dias	Sex 11/08/17	Qui 30/11/23										
807	Divulgar resultados para stakeholders - Enviar relatórios	21%	2303 dias	Sex 11/08/17	Qui 30/11/23										
808	Divulgar resultados para stakeholders - painel online	0%	1762 dias	Qua 06/03/19	Dom 31/12/23										
809	Estação Centro - Barra Longa	27%	2874 dias	Qui 18/02/16	Dom 31/12/23										
810	Operação/Manutenção	27%	2874 dias	Qui 18/02/16	Dom 31/12/23										
811	Operação	36%	2843 dias	Qui 18/02/16	Qui 30/11/23										
812	Divulgar resultados para stakeholders - Enviar relatórios	36%	2843 dias	Qui 18/02/16	Qui 30/11/23										
813	Painel de divulgação dos resultados das estações de Barra Longa	14%	56 dias	Ter 18/12/18	Ter 05/03/19										
814	Solicitar orçamento para Ecosoft do Sistema Ambiom	100%	1 dia	Ter 18/12/18	Ter 18/12/18										
815	Receber orçamento da Ecosoft	100%	1 dia	Seg 31/12/18	Seg 31/12/18										
816	Abertura de PU para contratação	0%	2 dias	Seg 11/02/19	Ter 12/02/19										
817	Instalação do painel e sistema	0%	10 dias	Qua 20/02/19	Ter 05/03/19										
818	Divulgar resultados para stakeholders - painel online	0%	1762 dias	Qua 06/03/19	Dom 31/12/23										
819	Estação Centro - Rio Doce	12%	2248 dias	Ter 05/09/17	Ter 31/10/23										
820	Implantação	89%	646 dias	Ter 05/09/17	Qua 12/06/19										
821	Negociação com o morador	100%	16 dias	Ter 05/09/17	Qua 20/09/17										
822	Solicitação de criação da RC/ envio de toda documentação necessária	100%	2 dias	Ter 26/09/17	Qua 27/09/17										
823	Abertura RC pela área	100%	6 dias	Qua 27/09/17	Seg 02/10/17										
824	Aprovação RC (níveis)	100%	2 dias	Seg 16/10/17	Ter 17/10/17										
825	Negociação com o morador	100%	31 dias	Ter 17/10/17	Qui 16/11/17										
826	Chancela do Contrato de Cessão de Uso do Terreno	100%	14 dias	Qui 19/10/17	Qua 01/11/17										
827	Envio do Contrato para verificação do Prefeito	100%	54 dias	Sex 10/11/17	Ter 02/01/18										
828	Protocolo Requerimento uso de energia - Prefeitura de Rio Doce	100%	13 dias	Qua 03/01/18	Seg 15/01/18										
829	Resposta da Prefeitura de Rio Doce sobre o uso da energia	100%	11 dias	Ter 16/01/18	Sex 26/01/18										
830	Elaboração APRO para o Conselho Curador aprovar o Contrato de Cessão de Uso enviado pela Prefeitura de Rio Doce (Análises Área Técnica/Jurídico/PMO/Financeiro/Suprimentos)	100%	42 dias	Sáb 27/01/18	Sex 09/03/18										
831	Aprovação do Conselho Curador (Minuta Contrato de Cessão de Uso do Terreno)	100%	31 dias	Sáb 10/03/18	Seg 09/04/18										
832	Assinatura do contrato de uso do terreno Fundação/Prefeitura de Rio Doce	100%	16 dias	Ter 10/04/18	Qua 25/04/18										
833	Obras de Infraestrutura	80%	255 dias	Seg 17/09/18	Qua 29/05/19										
834	Instalação Estação	0%	5 dias	Qui 06/06/19	Qua 12/06/19										
835	Operação/Manutenção	0%	1602 dias	Qui 13/06/19	Ter 31/10/23										
836	Monitoramento	0%	1602 dias	Qui 13/06/19	Ter 31/10/23										
837	Divulgar resultados para stakeholders - Enviar relatórios	0%	1602 dias	Qui 13/06/19	Ter 31/10/23										
838	Estação Santana do Deserto - Rio Doce	8%	2282 dias	Qua 02/08/17	Ter 31/10/23										
839	Implantação	97%	680 dias	Qua 02/08/17	Qua 12/06/19										
840	Assinatura do contrato pelo proprietário do terreno	100%	12 dias	Sex 06/04/18	Ter 17/04/18										



# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/18	01/01/18	01/01/18	01/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18	02/01/18
841	Negociação com o morador	100%	45 dias	Qua 02/08/17	Sex 15/09/17										
842	Solicitação de criação da RC/ envio de toda documentação necessária	100%	1 dia	Ter 26/09/17	Ter 26/09/17										
843	Abertura RC pela área	100%	3 dias	Ter 26/09/17	Qui 28/09/17										
844	Aprovação RC (níveis)	100%	1 dia	Sex 29/09/17	Sex 29/09/17										
845	Negociação com o morador	100%	45 dias	Seg 02/10/17	Qua 15/11/17										
846	Formalização da negociação com o proprietário	100%	122 dias	Qua 15/11/17	Sex 16/03/18										
847	Emissão Pedido de Compras pela área responsável	100%	15 dias	Qua 18/04/18	Qua 02/05/18										
848	Elaboração da Minuta do contrato de aluguel pelo Jurídico	100%	18 dias	Seg 19/03/18	Qui 05/04/18										
849	Obras de Infraestrutura	0%	4 dias	Dom 26/05/19	Qua 29/05/19										
850	Instalação Estação	0%	5 dias	Qui 06/06/19	Qua 12/06/19										
851	<b>Operação/Manutenção</b>	<b>0%</b>	<b>1602 dias</b>	<b>Qui 13/06/19</b>	<b>Ter 31/10/23</b>										
852	Monitoramento	0%	1602 dias	Qui 13/06/19	Ter 31/10/23										
853	Divulgar resultados para stakeholders - Enviar relatórios	0%	1602 dias	Qui 13/06/19	Ter 31/10/23										
854	<b>Estações de Monitoramento Móvel</b>	<b>28%</b>	<b>1056 dias</b>	<b>Qua 06/09/17</b>	<b>Seg 27/07/20</b>										
855	<b>Suprimentos</b>	<b>100%</b>	<b>356 dias</b>	<b>Qua 06/09/17</b>	<b>Seg 27/08/18</b>										
856	Solicitar abertura RC	100%	2 dias	Qua 06/09/17	Qui 07/09/17										
857	Abertura RC pela área	100%	31 dias	Qui 07/09/17	Sáb 07/10/17										
858	Análise propostas técnicas e comerciais + Emissão pedido de compra	100%	263 dias	Sáb 07/10/17	Ter 26/06/18										
859	Mobilização	100%	40 dias	Qui 19/07/18	Seg 27/08/18										
860	<b>Comunicação</b>	<b>7%</b>	<b>67 dias</b>	<b>Seg 10/12/18</b>	<b>Qui 14/02/19</b>										
861	<b>Comunicação do início do monitoramento</b>	<b>7%</b>	<b>67 dias</b>	<b>Seg 10/12/18</b>	<b>Qui 14/02/19</b>										
862	Barra Longa	100%	1 dia	Seg 10/12/18	Seg 10/12/18										
863	Mariana	0%	7 dias	Sex 08/02/19	Qui 14/02/19										
864	Rio Doce	0%	7 dias	Sex 08/02/19	Qui 14/02/19										
865	<b>Operação/Manutenção</b>	<b>14%</b>	<b>700 dias</b>	<b>Ter 28/08/18</b>	<b>Seg 27/07/20</b>										
866	Monitoramento	19%	694 dias	Seg 03/09/18	Seg 27/07/20										
867	Autorização para intervenção na área	20%	553 dias	Ter 28/08/18	Seg 02/03/20										
868	Divulgar resultados para stakeholders - reuniões com os stakeholders	0%	501 dias	Sex 15/03/19	Seg 27/07/20										
869	<b>Avaliação da Dispersão da Poeira</b>	<b>68%</b>	<b>893 dias</b>	<b>Ter 27/06/17</b>	<b>Sex 06/12/19</b>										
870	<b>Inventário de emissões atmosféricas</b>	<b>84%</b>	<b>738 dias</b>	<b>Ter 27/06/17</b>	<b>Qui 04/07/19</b>										
871	<b>Inventário 2016</b>	<b>100%</b>	<b>277 dias</b>	<b>Ter 27/06/17</b>	<b>Sex 30/03/18</b>										
872	Visita de Campo	100%	4 dias	Ter 27/06/17	Sex 30/06/17										
873	Levantamento e verificação dos dados com as áreas da Renova	100%	137 dias	Seg 03/07/17	Qui 16/11/17										
874	Entrega Inventário 2016 pela Ecosoft	100%	49 dias	Sex 17/11/17	Qui 04/01/18										
875	Revisão Inventário Renova	100%	55 dias	Sex 05/01/18	Qua 28/02/18										
876	Entrega da revisão pela Ecosoft	100%	30 dias	Qui 01/03/18	Sex 30/03/18										
877	<b>Inventário 2017</b>	<b>74%</b>	<b>458 dias</b>	<b>Ter 03/04/18</b>	<b>Qui 04/07/19</b>										
878	Visita de Campo	100%	3 dias	Ter 03/04/18	Qui 05/04/18										
879	Levantamento e verificação dos dados com as áreas da Renova	100%	285 dias	Sex 06/04/18	Ter 15/01/19										
880	Entrega Inventário 2017 pela Ecosoft	65%	73 dias	Qua 16/01/19	Sex 29/03/19										
881	Revisão Inventário Renova	0%	32 dias	Seg 01/04/19	Qui 02/05/19										
882	Entrega da revisão pela Ecosoft	0%	32 dias	Sex 03/05/19	Seg 03/06/19										

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
883	Divulgação interna dos resultados	0%	31 dias	Ter 04/06/19	Qui 04/07/19												
884	Modelagem de Dispersão da Poeira	45%	572 dias	Seg 14/05/18	Sex 06/12/19												
885	Modelagem WRF + AERMOD 2016 - Barra Longa e Candonga	71%	352 dias	Seg 14/05/18	Ter 30/04/19												
886	Entrega Modelagem WRF + AERMOD - Ecosoft	100%	96 dias	Seg 14/05/18	Sex 17/08/18												
887	Revisão Modelagem - Fundação Renova	100%	45 dias	Sáb 01/09/18	Seg 15/10/18												
888	Entrega da Modelagem (revisão 1) - Ecosoft	100%	73 dias	Ter 16/10/18	Qui 27/12/18												
889	Análise da Modelagem (revisão 1) - Fundação Renova	100%	17 dias	Qua 02/01/19	Sex 18/01/19												
890	Entrega da Modelagem revisão 2 - Ecosoft	0%	26 dias	Seg 21/01/19	Sex 15/02/19												
891	Análise da Modelagem (revisão 2) - Fundação Renova	0%	39 dias	Seg 18/02/19	Qui 28/03/19												
892	Divulgação interna dos resultados	0%	30 dias	Seg 01/04/19	Ter 30/04/19												
893	Modelagem WRF + AERMOD 2017 - Barra Longa e Candonga	0%	186 dias	Ter 04/06/19	Sex 06/12/19												
894	Entrega Modelagem WRF + AERMOD - Ecosoft	0%	62 dias	Ter 04/06/19	Dom 04/08/19												
895	Revisão Modelagem - Fundação Renova	0%	62 dias	Seg 05/08/19	Sáb 05/10/19												
896	Entrega da Modelagem (revisão 1) - Ecosoft	0%	62 dias	Dom 06/10/19	Sex 06/12/19												
897	Avaliação da presença do rejeito na poeira	46%	771 dias	Qua 11/10/17	Qua 20/11/19												
898	Coletas de poeira	57%	685 dias	Qua 11/10/17	Seg 26/08/19												
899	Campanha 3	100%	59 dias	Qua 11/10/17	Sex 08/12/17												
900	Coleta de amostras	100%	5 dias	Qua 11/10/17	Dom 15/10/17												
901	Preparação das amostras	100%	49 dias	Seg 16/10/17	Dom 03/12/17												
902	Envio para laboratórios	100%	5 dias	Seg 04/12/17	Sex 08/12/17												
903	Campanha 4	100%	226 dias	Qui 01/02/18	Sex 14/09/18												
904	Coleta de amostras	100%	150 dias	Qui 01/02/18	Sáb 30/06/18												
905	Preparação das amostras	100%	65 dias	Ter 03/07/18	Qua 05/09/18												
906	Envio para laboratórios	100%	10 dias	Qua 05/09/18	Sex 14/09/18												
907	Campanha 5	50%	271 dias	Qua 01/08/18	Dom 28/04/19												
908	Coleta de amostras	64%	212 dias	Qua 01/08/18	Qui 28/02/19												
909	Preparação das amostras	0%	51 dias	Sex 01/03/19	Sáb 20/04/19												
910	Envio para laboratórios	0%	8 dias	Dom 21/04/19	Dom 28/04/19												
911	Campanha 6	0%	180 dias	Qui 28/02/19	Seg 26/08/19												
912	Coleta de amostras	0%	121 dias	Qui 28/02/19	Sex 28/06/19												
913	Preparação das amostras	0%	51 dias	Sáb 29/06/19	Dom 18/08/19												
914	Envio para laboratórios	0%	8 dias	Seg 19/08/19	Seg 26/08/19												
915	Análises químicas e morfológicas da poeira	42%	708 dias	Qua 13/12/17	Qua 20/11/19												
916	Campanha 3	100%	48 dias	Qua 13/12/17	Seg 29/01/18												
917	Recebimento das amostas nos laboratórios	100%	3 dias	Qua 13/12/17	Sex 15/12/17												
918	Análises e envio dos resultados dos laboratórios para Ecosoft	100%	26 dias	Sex 15/12/17	Ter 09/01/18												
919	Envio pela Ecosoft dos resultados planilhados para a Fundação	100%	20 dias	Qua 10/01/18	Seg 29/01/18												
920	Campanha 4	100%	60 dias	Seg 17/09/18	Qui 15/11/18												
921	Recebimento das amostas nos laboratórios	100%	12 dias	Seg 17/09/18	Sex 28/09/18												
922	Análises e envio dos resultados dos laboratórios para Ecosoft	100%	39 dias	Sex 28/09/18	Seg 05/11/18												
923	Envio pela Ecosoft dos resultados planilhados para a Fundação	100%	11 dias	Seg 05/11/18	Qui 15/11/18												
924	Campanha 5	0%	78 dias	Seg 29/04/19	Seg 15/07/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
925	Recebimento das amostras nos laboratórios	0%	7 dias	Seg 29/04/19	Dom 05/05/19												
926	Análises e envio dos resultados pelos laboratórios para a Ecosoft	0%	61 dias	Seg 06/05/19	Sex 05/07/19												
927	Envio pela Ecosoft dos resultados planilhados para a Fundação	0%	11 dias	Sex 05/07/19	Seg 15/07/19												
928	<b>Campanha 6</b>	<b>0%</b>	<b>80 dias</b>	<b>Seg 02/09/19</b>	<b>Qua 20/11/19</b>												
929	Recebimento das amostras nos laboratórios	0%	5 dias	Seg 02/09/19	Sex 06/09/19												
930	Análises e envio dos resultados pelos laboratórios para a Ecosoft	0%	61 dias	Seg 09/09/19	Sex 08/11/19												
931	Envio pela Ecosoft dos resultados planilhados para a Fundação	0%	10 dias	Seg 11/11/19	Qua 20/11/19												
932	<b>Estudo da contribuição do rejeito na qualidade do ar</b>	<b>9%</b>	<b>180 dias</b>	<b>Qua 02/01/19</b>	<b>Dom 30/06/19</b>												
933	Elaborar relatório referente as campanhas 3 e 4 - Barra Longa - CMB e MEV - Ecosoft	14%	119 dias	Qua 02/01/19	Ter 30/04/19												
934	Revisar relatório referente as campanhas 3 e 4 - Barra Longa - CMB e MEV - FR	0%	30 dias	Qua 01/05/19	Qui 30/05/19												
935	Entrega relatório final das campanhas 3 e 4 - Barra Longa - CMB e MEV - Ecosoft	0%	31 dias	Sex 31/05/19	Dom 30/06/19												
936	<b>Plano de Controle de Emissões Atmosféricas</b>	<b>54%</b>	<b>849 dias</b>	<b>Sex 11/08/17</b>	<b>Sáb 07/12/19</b>												
937	<b>Canhões de Névoa (CANCELADO)</b>	<b>100%</b>	<b>128 dias</b>	<b>Seg 18/09/17</b>	<b>Ter 23/01/18</b>												
938	Solicitar abertura RC	100%	1 dia	Seg 18/09/17	Seg 18/09/17												
939	Abertura RC pela área	100%	31 dias	Ter 19/09/17	Qui 19/10/17												
940	Análise propostas técnicas e comerciais + Emissão pedido de compra (CANCELADO)	100%	97 dias	Qui 19/10/17	Ter 23/01/18												
941	<b>Fornecimento do Polímero</b>	<b>57%</b>	<b>749 dias</b>	<b>Sex 11/08/17</b>	<b>Qui 29/08/19</b>												
942	<b>Contratação</b>	<b>100%</b>	<b>62 dias</b>	<b>Sex 11/08/17</b>	<b>Qua 11/10/17</b>												
943	Publicação propostas técnicas	100%	43 dias	Sex 11/08/17	Sex 22/09/17												
944	Emissão de pedido de compras	100%	20 dias	Sex 22/09/17	Qua 11/10/17												
945	<b>Execução</b>	<b>51%</b>	<b>470 dias</b>	<b>Qui 17/05/18</b>	<b>Qui 29/08/19</b>												
946	Aplicação do polímero em Rio Doce	100%	110 dias	Qui 17/05/18	Seg 03/09/18												
947	Aplicação do polímero em Barra Longa	100%	52 dias	Seg 09/07/18	Qua 29/08/18												
948	Aplicação do polímero em Novo Bento	24%	295 dias	Qui 08/11/18	Qui 29/08/19												
949	<b>Varredeira</b>	<b>71%</b>	<b>569 dias</b>	<b>Seg 18/09/17</b>	<b>Ter 09/04/19</b>												
950	<b>M Locação</b>	<b>71%</b>	<b>569 dias</b>	<b>Seg 18/09/17</b>	<b>Ter 09/04/19</b>												
951	<b>Contratação</b>	<b>100%</b>	<b>208 dias</b>	<b>Seg 18/09/17</b>	<b>Sex 13/04/18</b>												
952	Solicitar abertura RC	100%	1 dia	Seg 18/09/17	Seg 18/09/17												
953	Abertura RC pela área	100%	30 dias	Ter 19/09/17	Qua 18/10/17												
954	Análise propostas técnicas e comerciais + Emissão pedido de compra	100%	177 dias	Qui 19/10/17	Sex 13/04/18												
955	<b>Execução</b>	<b>54%</b>	<b>361 dias</b>	<b>Sáb 14/04/18</b>	<b>Ter 09/04/19</b>												
956	Mobilização	100%	10 dias	Sáb 14/04/18	Seg 23/04/18												
957	Execução	53%	351 dias	Ter 24/04/18	Ter 09/04/19												
958	<b>Caminhões Pipa</b>	<b>35%</b>	<b>654 dias</b>	<b>Qui 22/02/18</b>	<b>Sáb 07/12/19</b>												
959	<b>Comec</b>	<b>59%</b>	<b>494 dias</b>	<b>Qui 22/02/18</b>	<b>Dom 30/06/19</b>												
960	<b>Contratação</b>	<b>100%</b>	<b>22 dias</b>	<b>Qui 22/02/18</b>	<b>Qui 15/03/18</b>												
961	Análise propostas técnicas e comerciais + Emissão pedido de compra	100%	22 dias	Qui 22/02/18	Qui 15/03/18												
962	<b>Execução</b>	<b>57%</b>	<b>461 dias</b>	<b>Ter 27/03/18</b>	<b>Dom 30/06/19</b>												
963	Mobilização	100%	28 dias	Ter 27/03/18	Seg 23/04/18												
964	Execução	54%	434 dias	Seg 23/04/18	Dom 30/06/19												
965	<b>Embraloc</b>	<b>5%</b>	<b>376 dias</b>	<b>Ter 27/11/18</b>	<b>Sáb 07/12/19</b>												
966	<b>Execução - Contratado pelo PG10</b>	<b>5%</b>	<b>376 dias</b>	<b>Ter 27/11/18</b>	<b>Sáb 07/12/19</b>												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
967	Mobilização Caminhão 10mil litros - Centro Barra Longa	100%	11 dias	Ter 27/11/18	Sex 07/12/18												
968	Execução	2%	366 dias	Sex 07/12/18	Sáb 07/12/19												
969	Conclusão - Gestão da Qualidade do Ar	0%	0 dias	Dom 31/12/23	Dom 31/12/23												
970	Gestão de Áreas Contaminadas	24%	1398 dias	Ter 01/08/17	Qui 08/12/22												
971	Análise de Risco a saúde humana - ARSH - (Piloto - MG e ES)	100%	478 dias	Ter 01/08/17	Qua 21/11/18												
972	Elaboração de TR	100%	7 dias	Ter 01/08/17	Seg 07/08/17												
973	Contratação empresa responsável	100%	78 dias	Ter 08/08/17	Ter 24/10/17												
974	Mobilização das equipes de campo	100%	24 dias	Ter 31/10/17	Qui 23/11/17												
975	Barra Longa e Linhares - Levantamento dos dados e informações disponíveis em estudos anteriores	100%	40 dias	Seg 13/11/17	Sex 22/12/17												
976	Barra Longa - Coleta para Espectometria FRX	100%	13 dias	Sex 24/11/17	Sex 08/12/17												
977	Linhares - Coleta para Espectometria FRX	100%	14 dias	Ter 28/11/17	Seg 11/12/17												
978	Barra Longa - Amostragem de Sedimentos	100%	1 dia	Sex 12/01/18	Sex 12/01/18												
979	Barra Longa - Análise por Espectometria FRX	100%	6 dias	Sex 08/12/17	Sex 15/12/17												
980	Linhares - Análise por Espectometria FRX	100%	7 dias	Ter 12/12/17	Seg 18/12/17												
981	Barra Longa - Sondagens e Amostragens	100%	44 dias	Ter 12/12/17	Sex 26/01/18												
982	Barra Longa - Amostragem de Solo CONAMA 420	100%	36 dias	Ter 12/12/17	Sex 26/01/18												
983	Barra Longa - Instalação de Poços de Monitoramento	100%	36 dias	Ter 12/12/17	Sex 26/01/18												
984	Linhares - Sondagens e Amostragens	100%	36 dias	Ter 12/12/17	Sex 26/01/18												
985	Linhares - Amostragem de Solo CONAMA 420	100%	36 dias	Ter 12/12/17	Sex 26/01/18												
986	Linhares - Instalação de Poços de Monitoramento	100%	36 dias	Ter 12/12/17	Sex 26/01/18												
987	Barra Longa e Linhares - Elaboração de Modelo Conceitual	100%	82 dias	Ter 02/01/18	Seg 09/04/18												
988	Barra Longa - Relatório Draft	100%	50 dias	Ter 02/01/18	Qui 08/03/18												
989	Linhares - Relatório Draft	100%	11 dias	Sex 09/03/18	Seg 19/03/18												
990	Linhares - Amostragem de Sedimentos	100%	2 dias	Qui 18/01/18	Sex 19/01/18												
991	Barra Longa - Amostragem de Água	100%	32 dias	Seg 29/01/18	Qui 01/03/18												
992	Barra Longa - Equipe Topografia - Levantamento	100%	7 dias	Qui 08/02/18	Sex 16/02/18												
993	Barra Longa - Testes de Permeabilidade	100%	8 dias	Sex 12/01/18	Qua 24/01/18												
994	Linhares - Amostragem de Água	100%	29 dias	Seg 29/01/18	Ter 06/03/18												
995	Linhares - Equipe Topografia - Levantamento	100%	13 dias	Seg 22/01/18	Seg 05/02/18												
996	Barra Longa e Linhares - Análises Químicas Laboratoriais	100%	10 dias	Seg 26/03/18	Qua 04/04/18												
997	Linhares - Testes de Permeabilidade	100%	2 dias	Seg 22/01/18	Ter 23/01/18												
998	Avaliação de Riscos à Saúde humana e Análise Crítica dos Resultados Obtidos e Comparados - Barra Longa e Linhares	100%	15 dias	Ter 10/04/18	Ter 24/04/18												
999	Barra Longa e Linhares - Relatório Final	100%	28 dias	Qua 25/04/18	Ter 22/05/18												
1000	Barra Longa e Linhares - Revisão do Relatório Completo	100%	128 dias	Qua 23/05/18	Qui 27/09/18												
1001	Barra Longa e Linhares - Protocolo do Relatório Completo - CT-Rejeitos	100%	4 dias	Dom 30/09/18	Qua 03/10/18												
1002	Protocolo final na CT	100%	1 dia	Qua 21/11/18	Qua 21/11/18												
1003	Avaliação Ambiental de Risco a Saúde Humana e Ecológico - ARSHE - (Expansão)	5%	1114 dias	Seg 03/09/18	Qui 08/12/22												
1004	Consultoria técnica para avaliação de risco a saúde humana e ecológico (ARSH) - Demanda MAS PG23-135	8%	678 dias	Seg 29/10/18	Qua 02/06/21												
1005	Contratação	48%	150 dias	Seg 29/10/18	Sex 24/05/19												
1006	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	100%	6 dias	Seg 29/10/18	Seg 05/11/18												
1007	Entendimento da Demanda	100%	55 dias	Ter 06/11/18	Seg 21/01/19												
1008	Criação e aprovação da RC	0%	5 dias	Ter 22/01/19	Seg 28/01/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						52	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
1009	Recebimento da Proposta	0%	1 dia	Qui 28/02/19	Qui 28/02/19												
1010	Análise Técnica	0%	30 dias	Sex 01/03/19	Qui 11/04/19												
1011	Análise Comercial	0%	30 dias	Sex 12/04/19	Qui 23/05/19												
1012	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Sex 24/05/19	Sex 24/05/19												
1013	Execução	0%	528 dias	Seg 27/05/19	Qua 02/06/21												
1014	Mobilização da empresa	0%	3 dias	Seg 27/05/19	Qua 29/05/19												
1015	Relatório – TR definição das Áreas Alvos - Fase 1	0%	10 dias	Qui 30/05/19	Qua 12/06/19												
1016	Relatório – TR para Investigação para Avaliação de Risco - Fase 2	0%	20 dias	Qui 30/05/19	Qua 26/06/19												
1017	Relatório – TR de Avaliação de Risco (ATSDR, EPA e ARE) - Fase 3	0%	20 dias	Qui 30/05/19	Qua 26/06/19												
1018	Relatório – TR para elaboração da planilha RENOVA de Avaliação e Quantificação de Risco a Saúde Humana e Metas de Remediação	0%	20 dias	Qui 27/06/19	Qua 24/07/19												
1019	Relatório – TR de Intervenção e Gerenciamento de Risco - Fase 4	0%	60 dias	Qui 25/07/19	Qua 16/10/19												
1020	Execução	0%	528 dias	Seg 27/05/19	Qua 02/06/21												
1021	Fase 1 - Expansão análise de risco à saúde humana e ecológico - Avaliação Preliminar - (Aditivo da Requisição técnica para serviços de análise de risco a saúde humana - EPA)	11%	765 dias	Seg 03/09/18	Sex 06/08/21												
1022	Suprimentos	92%	140 dias	Seg 03/09/18	Sex 15/03/19												
1023	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	100%	62 dias	Seg 03/09/18	Ter 27/11/18												
1024	Entendimento da Demanda	100%	26 dias	Qua 28/11/18	Qua 02/01/19												
1025	Aditivo	80%	51 dias	Qui 03/01/19	Qui 14/03/19												
1026	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Sex 15/03/19	Sex 15/03/19												
1027	Implantação	0%	625 dias	Seg 18/03/19	Sex 06/08/21												
1028	Mobilização da empresa	0%	7 dias	Seg 18/03/19	Ter 26/03/19												
1029	Execução (probabilidade de divisão do escopo entre 15 e 50 áreas)	0%	618 dias	Qua 27/03/19	Sex 06/08/21												
1030	Levantamento de Dados e Elaboração do Medelo Conceitual de Exposição Ecológica (MCEE)	0%	528 dias	Qua 27/03/19	Sex 02/04/21												
1031	Elaboração do Plano de Amostragem	0%	528 dias	Qua 27/03/19	Sex 02/04/21												
1032	Apresentação CT	0%	1 dia	Qua 05/05/21	Qua 05/05/21												
1033	Protocolo final na CT	0%	1 dia	Sex 06/08/21	Sex 06/08/21												
1034	Fase 2 - Expansão análise de risco à saúde humana e ecológico - Investigação detalhada	0%	751 dias	Seg 11/02/19	Seg 27/12/21												
1035	Contratação	0%	111 dias	Seg 11/02/19	Seg 15/07/19												
1036	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	0%	10 dias	Seg 11/02/19	Sex 22/02/19												
1037	Entendimento da Demanda	0%	10 dias	Seg 25/02/19	Sex 08/03/19												
1038	Criação e aprovação da RC	0%	5 dias	Seg 11/03/19	Sex 15/03/19												
1039	Recebimento da Proposta	0%	1 dia	Sex 19/04/19	Sex 19/04/19												
1040	Análise Técnica	0%	30 dias	Seg 22/04/19	Sex 31/05/19												
1041	Análise Comercial	0%	30 dias	Seg 03/06/19	Sex 12/07/19												
1042	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Seg 15/07/19	Seg 15/07/19												
1043	Execução	0%	640 dias	Ter 16/07/19	Seg 27/12/21												
1044	Mobilização da empresa	0%	22 dias	Ter 16/07/19	Qua 14/08/19												
1045	Execução	0%	528 dias	Qui 15/08/19	Seg 23/08/21												
1046	Apresentação CT	0%	1 dia	Qui 23/09/21	Qui 23/09/21												
1047	Protocolo final na CT	0%	1 dia	Seg 27/12/21	Seg 27/12/21												
1048	Fase 3 - Expansão análise de risco à saúde humana e ecológico - Avaliação de risco	0%	749 dias	Seg 25/02/19	Qui 06/01/22												
1049	Contratação	0%	109 dias	Seg 25/02/19	Qui 25/07/19												
1050	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	0%	10 dias	Seg 25/02/19	Sex 08/03/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
1051	Entendimento da Demanda	0%	10 dias	Seg 11/03/19	Sex 22/03/19												
1052	Criação e aprovação da RC	0%	5 dias	Seg 25/03/19	Sex 29/03/19												
1053	Recebimento da Proposta	0%	1 dia	Qua 01/05/19	Qua 01/05/19												
1054	Análise Técnica	0%	30 dias	Qui 02/05/19	Qua 12/06/19												
1055	Análise Comercial	0%	30 dias	Qui 13/06/19	Qua 24/07/19												
1056	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Qui 25/07/19	Qui 25/07/19												
1057	Execução	0%	640 dias	Sex 26/07/19	Qui 06/01/22												
1058	Mobilização da empresa	0%	22 dias	Sex 26/07/19	Seg 26/08/19												
1059	Execução	0%	528 dias	Ter 27/08/19	Qui 02/09/21												
1060	Apresentação CT	0%	1 dia	Ter 05/10/21	Ter 05/10/21												
1061	Protocolo final na CT	0%	1 dia	Qui 06/01/22	Qui 06/01/22												
1062	Fase 4 - Expansão análise de risco à saúde humana e ecológico - Gerenciamento	0%	749 dias	Seg 27/01/20	Qui 08/12/22												
1063	Contratação	0%	109 dias	Seg 27/01/20	Qui 25/06/20												
1064	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	0%	10 dias	Seg 27/01/20	Sex 07/02/20												
1065	Entendimento da Demanda	0%	10 dias	Seg 10/02/20	Sex 21/02/20												
1066	Criação e aprovação da RC	0%	5 dias	Seg 24/02/20	Sex 28/02/20												
1067	Recebimento da Proposta	0%	1 dia	Qua 01/04/20	Qua 01/04/20												
1068	Análise Técnica	0%	30 dias	Qui 02/04/20	Qua 13/05/20												
1069	Análise Comercial	0%	30 dias	Qui 14/05/20	Qua 24/06/20												
1070	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Qui 25/06/20	Qui 25/06/20												
1071	Execução	0%	640 dias	Sex 26/06/20	Qui 08/12/22												
1072	Mobilização da empresa	0%	22 dias	Sex 26/06/20	Seg 27/07/20												
1073	Execução	0%	528 dias	Ter 28/07/20	Qui 04/08/22												
1074	Apresentação CT	0%	1 dia	Ter 06/09/22	Ter 06/09/22												
1075	Protocolo final na CT	0%	1 dia	Qui 08/12/22	Qui 08/12/22												
1076	Análise de Risco Ecológico - ARE - (Piloto - MG e ES)	66%	911 dias	Sex 01/09/17	Sex 28/02/20												
1077	Contratação	100%	461 dias	Sex 01/09/17	Qua 05/12/18												
1078	Elaboração de TR	100%	183 dias	Sex 01/09/17	Sex 02/03/18												
1079	Apresentação para a CT Rejeito	100%	1 dia	Seg 16/04/18	Seg 16/04/18												
1080	Apresentação para a CT Biodiversidade	100%	1 dia	Qua 18/04/18	Qua 18/04/18												
1081	Contratação	100%	237 dias	Sex 13/04/18	Qua 05/12/18												
1082	Execução	5%	316 dias	Sex 14/12/18	Sex 28/02/20												
1083	Execução - Detalhar	5%	230 dias	Sex 14/12/18	Qui 31/10/19												
1084	Apresentação CT	0%	1 dia	Sex 29/11/19	Sex 29/11/19												
1085	Protocolo final na CT	0%	1 dia	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20												
1086	Análise de Risco Ecológico ARE - (Expansão)	0%	803 dias	Seg 11/11/19	Qui 08/12/22												
1087	Expansão de Análise de Risco Ecológico (toda a Bacia do Rio Doce)	0%	750 dias	Seg 11/11/19	Sex 23/09/22												
1088	Contratação	0%	111 dias	Seg 11/11/19	Seg 13/04/20												
1089	Elaboração da RT	0%	10 dias	Seg 11/11/19	Sex 22/11/19												
1090	Entendimento da Demanda	0%	10 dias	Seg 25/11/19	Sex 06/12/19												
1091	Criação e aprovação da RC	0%	5 dias	Seg 09/12/19	Sex 13/12/19												
1092	Recebimento da Proposta	0%	1 dia	Sex 17/01/20	Sex 17/01/20												



PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2017	01/02/2017	01/03/2017	01/04/2017	01/05/2017	01/06/2017	01/07/2017	01/08/2017	01/09/2017	01/10/2017	01/11/2017	01/12/2017	01/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1093	Análise Técnica	0%	30 dias	Seg 20/01/20	Sex 28/02/20																								
1094	Análise Comercial	0%	30 dias	Seg 02/03/20	Sex 10/04/20																								
1095	Contratação	0%	1 dia	Seg 13/04/20	Seg 13/04/20																								
1096	Execução	0%	639 dias	Ter 14/04/20	Sex 23/09/22																								
1097	Mobilização da empresa	0%	22 dias	Ter 14/04/20	Qua 13/05/20																								
1098	Execução	0%	528 dias	Qui 14/05/20	Seg 23/05/22																								
1099	Apresentação CT	0%	1 dia	Sex 24/06/22	Sex 24/06/22																								
1100	Protocolo final na CT	0%	1 dia	Sex 23/09/22	Sex 23/09/22																								
1101	Conclusão - Avaliação Ambiental de Risco a Saúde Humana e Ecológico	0%	0 dias	Qui 08/12/22	Qui 08/12/22																								
1102	Estudos Complementares	42%	1418 dias	Sáb 01/04/17	Qua 07/09/22																								
1103	Alcance da pluma de rejeito no mar	100%	1 dia	Qui 11/05/17	Qui 11/05/17																								
1104	Detalhar plano de ação	100%	1 dia	Qui 11/05/17	Qui 11/05/17																								
1105	Perfuração de poços na fazenda floresta	100%	257 dias	Sex 14/07/17	Ter 27/03/18																								
1106	Contratação	100%	140 dias	Sex 14/07/17	Qui 30/11/17																								
1107	Elaboração da OS	100%	1 dia	Sex 14/07/17	Sex 14/07/17																								
1108	Elaboração de RC	100%	15 dias	Seg 17/07/17	Sex 04/08/17																								
1109	Contratação	100%	100 dias	Seg 07/08/17	Qui 30/11/17																								
1110	Execução	100%	147 dias	Qua 01/11/17	Ter 27/03/18																								
1111	Mobilização	100%	2 dias	Qua 01/11/17	Qui 30/11/17																								
1112	Execução	100%	36 dias	Qui 15/02/18	Seg 26/03/18																								
1113	Desmobilização	100%	1 dia	Ter 27/03/18	Ter 27/03/18																								
1114	Comportamento do Rejeito	27%	1418 dias	Sáb 01/04/17	Qua 07/09/22																								
1115	Estudos Hidrossedimentológicos	36%	1072 dias	Sáb 01/04/17	Ter 11/05/21																								
1116	Serviços de detalhamento da calha dos rios Gualaxo do Norte e Carmo para modelagens hidrossedimentológicas	5%	687 dias	Seg 10/09/18	Ter 27/04/21																								
1117	Suprimentos	47%	186 dias	Seg 10/09/18	Seg 27/05/19																								
1118	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	100%	3 dias	Seg 10/09/18	Qua 12/09/18																								
1119	Entendimento da Demanda	100%	49 dias	Qui 13/09/18	Ter 20/11/18																								
1120	Criação e aprovação da RC	100%	3 dias	Ter 20/11/18	Qui 22/11/18																								
1121	Recebimento da Proposta Técnica	0%	1 dia	Sex 01/03/19	Sex 01/03/19																								
1122	Análise Técnica	0%	30 dias	Seg 04/03/19	Sex 12/04/19																								
1123	Análise Comercial	0%	30 dias	Seg 15/04/19	Sex 24/05/19																								
1124	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Seg 27/05/19	Seg 27/05/19																								
1125	Execução	0%	501 dias	Ter 28/05/19	Ter 27/04/21																								
1126	1ª Mobilização	0%	21 dias	Ter 28/05/19	Ter 25/06/19																								
1127	1ª Campanha de topobatimentria	0%	220 dias	Qua 26/06/19	Ter 28/04/20																								
1128	Plano de Trabalho da 1ª Campanha	0%	22 dias	Qua 26/06/19	Qui 25/07/19																								
1129	Levantamentos	0%	132 dias	Sex 26/07/19	Seg 27/01/20																								
1130	Levantamento das seções batimétricas	0%	132 dias	Sex 26/07/19	Seg 27/01/20																								
1131	levantamento da topografia laser scanner	0%	132 dias	Sex 26/07/19	Seg 27/01/20																								
1132	Levantamento da topografia ortoimagem	0%	132 dias	Sex 26/07/19	Seg 27/01/20																								
1133	Relatório Consolidado da 1ª Campanha	0%	21 dias	Ter 28/01/20	Ter 25/02/20																								
1134	Revisão/Entrega da 1ª Campanha (Relatório consolidado)	0%	45 dias	Qua 26/02/20	Ter 28/04/20																								

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	01/01/2019
						31/01/2018	31/02/2018	31/03/2018	31/04/2018	31/05/2018	31/06/2018	31/07/2018	31/08/2018	31/09/2018	31/10/2018	31/11/2018	31/12/2018	31/01/2019
1135	<b>2ª Campanha de topobatimentria</b>	0%	240 dias	Qua 27/05/20	Ter 27/04/21													
1136	2ª Mobilização	0%	22 dias	Qua 27/05/20	Qui 25/06/20													
1137	Plano de Trabalho da 2ª Campanha	0%	22 dias	Sex 26/06/20	Seg 27/07/20													
1138	<b>Levantamentos</b>	0%	131 dias	Ter 28/07/20	Ter 26/01/21													
1139	Levantamento das seções batimétricas	0%	131 dias	Ter 28/07/20	Ter 26/01/21													
1140	levantamento da topografia laser scanner	0%	131 dias	Ter 28/07/20	Ter 26/01/21													
1141	Levantamento da topografia ortoimagem	0%	131 dias	Ter 28/07/20	Ter 26/01/21													
1142	Relatório Consolidado da 2ª Campanha	0%	21 dias	Qua 27/01/21	Qua 24/02/21													
1143	Revisão/Entrega da 2ª Campanha (Relatório consolidado)	0%	44 dias	Qui 25/02/21	Ter 27/04/21													
1144	<b>Estudos dos processos fluviais e de sedimentos a jusante da Barragem de Fundão (Rio Doce)</b>	31%	986 dias	Ter 01/08/17	Ter 11/05/21													
1145	<b>Suprimentos</b>	100%	378 dias	Ter 01/08/17	Qui 10/01/19													
1146	Elaboração TR	100%	61 dias	Ter 01/08/17	Sáb 30/09/17													
1147	Contratação	100%	300 dias	Sáb 30/09/17	Qui 26/07/18													
1148	Realização de consórcio/subcontratação	100%	120 dias	Sex 27/07/18	Qui 10/01/19													
1149	<b>Execução</b>	0%	607 dias	Seg 14/01/19	Ter 11/05/21													
1150	Reunião de kickoff	100%	1 dia	Seg 14/01/19	Seg 14/01/19													
1151	Mobilização	5%	21 dias	Ter 15/01/19	Ter 12/02/19													
1152	<b>Fase 1 - Análise e avaliação das informações existentes</b>	0%	261 dias	Qua 13/02/19	Qua 12/02/20													
1153	Compilar e analisar dados de sedimentos existentes	0%	41 dias	Qua 13/02/19	Qua 10/04/19													
1154	Compilar e analisar os dados hidráulicos e morfológicos	0%	63 dias	Qua 13/02/19	Sex 10/05/19													
1155	Programa atualizado de coleta de dados hidrotécnicos	0%	45 dias	Qui 11/04/19	Qua 12/06/19													
1156	Supervisão do programa atualizado de coleta de dados hidrotécnicos	0%	130 dias	Qui 13/06/19	Qua 11/12/19													
1157	Relatório Fase 1 - Análise e avaliação das informações existentes	0%	1 dia	Qua 11/12/19	Qua 11/12/19													
1158	Revisão/Entrega da Fase 1 (Relatório consolidado)	0%	45 dias	Qui 12/12/19	Qua 12/02/20													
1159	<b>Fase 2 - Avaliação do balanço sedimentológico</b>	0%	262 dias	Sex 11/10/19	Seg 12/10/20													
1160	Caracterização das principais propriedades físicas do sedimento	0%	44 dias	Sex 11/10/19	Qua 11/12/19													
1161	Modelo conceitual de transporte e destino de rejeitos	0%	44 dias	Sex 11/10/19	Qua 11/12/19													
1162	Mapeamento da Distribuição de Rejeitos	0%	65 dias	Qui 12/12/19	Qua 11/03/20													
1163	Avaliação de carga de sedimentos	0%	130 dias	Qui 13/02/20	Qua 12/08/20													
1164	Realização da análise de balanço sedimentológico	0%	65 dias	Qui 14/05/20	Qua 12/08/20													
1165	Relatório Fase 2 - Avaliação do balanço sidementológico	0%	1 dia	Qua 12/08/20	Qua 12/08/20													
1166	Revisão/Entrega da Fase 2 (Relatório consolidado)	0%	43 dias	Qui 13/08/20	Seg 12/10/20													
1167	<b>Fase 3 - Modelo de transporte de sedimentos</b>	0%	304 dias	Qui 12/03/20	Ter 11/05/21													
1168	Definição de aplicações específicas para modelagem numérica	0%	44 dias	Qui 12/03/20	Ter 12/05/20													
1169	Avaliação preliminar das abordagens para modelagem numérica	0%	44 dias	Qui 12/03/20	Ter 12/05/20													
1170	Modelagem numérica e/ou outras análise	0%	216 dias	Qua 13/05/20	Qua 10/03/21													
1171	Relatório Fase 3 - Modelo de transporte de sedimentos	0%	1 dia	Qua 10/03/21	Qua 10/03/21													
1172	Revisão/Entrega da Fase 3 (Relatório consolidado)	0%	44 dias	Qui 11/03/21	Ter 11/05/21													
1173	<b>Avaliação dos impactos das frentes de assoreamento nas curvas de remanso do Reservatório da UHE Risoleta Neves</b>	70%	592 dias	Sáb 01/04/17	Ter 09/07/19													
1174	<b>Modelagem 1D</b>	100%	411 dias	Sáb 01/04/17	Qua 16/05/18													
1175	<b>Contratação</b>	100%	95 dias	Sáb 01/04/17	Ter 04/07/17													
1176	Elaboração de TR	100%	46 dias	Sáb 01/04/17	Ter 16/05/17													

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1177	Contratação	100%	55 dias	Qui 11/05/17	Ter 04/07/17												
1178	Execução	100%	311 dias	Seg 10/07/17	Qua 16/05/18												
1179	Levantamento de Dados	100%	10 dias	Seg 10/07/17	Sex 21/07/17												
1180	1ª Campanha - Execução de Monitoramento de Descargas Líquida e Sólida	100%	25 dias	Seg 28/08/17	Qua 27/09/17												
1181	1ª Campanha - Elaboração Relatório	100%	51 dias	Qui 28/09/17	Sex 17/11/17												
1182	1ª Campanha - Validação Equipe Fundação Renova	100%	6 dias	Sex 17/11/17	Sex 24/11/17												
1183	1ª Campanha - Entrega Versão Final	100%	1 dia	Seg 27/11/17	Seg 27/11/17												
1184	2ª Campanha - Execução de Monitoramento de Descargas Líquida e Sólida	100%	5 dias	Seg 11/12/17	Sex 15/12/17												
1185	2ª Campanha - Elaboração Relatório	100%	54 dias	Seg 18/12/17	Sex 09/02/18												
1186	2ª Campanha - Validação Equipe Fundação Renova	100%	32 dias	Seg 12/02/18	Qui 15/03/18												
1187	2ª Campanha - Entrega Versão Final	100%	1 dia	Qui 15/03/18	Qui 15/03/18												
1188	Produto 1 - Relatório Estudos Fluviométricos e Sedimentométricos	100%	25 dias	Seg 24/07/17	Seg 21/08/17												
1189	Produto 1 - Avaliação Equipe Fundação Renova	100%	20 dias	Ter 22/08/17	Sex 15/09/17												
1190	Produto 1 - Entrega Versão Final	100%	1 dia	Seg 18/09/17	Seg 18/09/17												
1191	Produto 2 - Relatório Calibração do Modelo de Transporte de Sedimentos	100%	193 dias	Seg 24/07/17	Sex 09/02/18												
1192	Produto 2 - Avaliação Equipe Fundação Renova	100%	30 dias	Seg 12/02/18	Qui 15/03/18												
1193	Produto 2 - Entrega Versão Final	100%	4 dias	Seg 12/03/18	Qui 15/03/18												
1194	Produto 3 - Relatório Curvas de Remanso do Reservatório	100%	109 dias	Seg 06/11/17	Qui 22/02/18												
1195	Produto 3 - Avaliação Equipe Fundação Renova	100%	5 dias	Sex 16/03/18	Ter 20/03/18												
1196	Produto 3 - Entrega Versão Final	100%	5 dias	Qua 21/03/18	Dom 25/03/18												
1197	Produto 4 - Relatório Prognóstico de Assoreamento - Resultados	100%	9 dias	Seg 12/02/18	Qui 22/02/18												
1198	Produto 4 - Avaliação Equipe Fundação Renova	100%	5 dias	Dom 11/03/18	Qui 15/03/18												
1199	Produto 4 - Entrega Versão Final	100%	7 dias	Sex 23/03/18	Qui 29/03/18												
1200	Produto 5 - Relatório Técnico Final	100%	47 dias	Qui 01/03/18	Seg 16/04/18												
1201	Produto 5 - Avaliação Equipe Fundação Renova	100%	8 dias	Ter 17/04/18	Ter 24/04/18												
1202	Produto 5 - Entrega Versão Final	100%	22 dias	Qua 25/04/18	Qua 16/05/18												
1203	Aditivo de contrato - Modelagem 2D	14%	177 dias	Seg 05/11/18	Ter 09/07/19												
1204	Suprimentos	100%	20 dias	Seg 05/11/18	Sex 30/11/18												
1205	Criação e aprovação da RC	100%	19 dias	Seg 05/11/18	Qui 29/11/18												
1206	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	100%	1 dia	Sex 30/11/18	Sex 30/11/18												
1207	Execução	10%	157 dias	Seg 03/12/18	Ter 09/07/19												
1208	Análise e Consolidação dos Dados Básicos	16%	80 dias	Seg 14/01/19	Sex 03/05/19												
1209	Reunião de alinhamento interno	100%	1 dia	Seg 14/01/19	Seg 14/01/19												
1210	Relatório Técnico da consolidação do banco de dados	15%	79 dias	Ter 15/01/19	Sex 03/05/19												
1211	Monitoramento Hidrossedimentológico	8%	150 dias	Seg 03/12/18	Sex 28/06/19												
1212	Mobilização	100%	15 dias	Seg 03/12/18	Sex 21/12/18												
1213	Medição de descargas líquidas e sólidas, Turbidez e Coleta de amostras de sedimentos	10%	100 dias	Seg 14/01/19	Sex 31/05/19												
1214	Ensaio de laboratório	0%	85 dias	Seg 11/02/19	Sex 07/06/19												
1215	Relatórios mensais da síntese das campanhas	0%	100 dias	Seg 11/02/19	Sex 28/06/19												
1216	Calibração dos Modelos Numéricos de Transporte de Sedimentos	0%	2 dias	Seg 01/07/19	Ter 02/07/19												
1217	Relatório de Calibração Preliminar dos Modelos Numéricos	0%	1 dia	Seg 01/07/19	Seg 01/07/19												
1218	Relatório de Calibração Final dos Modelos Numéricos	0%	1 dia	Ter 02/07/19	Ter 02/07/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1219	<b>Modelagem Numérica de Transporte de Sedimentos e Análise dos Resultados</b>	0%	4 dias	Qua 03/07/19	Seg 08/07/19												
1220	Relatório de Modelagem 1D	0%	1 dia	Qua 03/07/19	Qua 03/07/19												
1221	Revisão do relatório de Modelagem 1D	0%	1 dia	Qui 04/07/19	Qui 04/07/19												
1222	Relatório de Modelagem 2D	0%	1 dia	Sex 05/07/19	Sex 05/07/19												
1223	Revisão do relatório de Modelagem 2D	0%	1 dia	Seg 08/07/19	Seg 08/07/19												
1224	Desmobilização	0%	1 dia	Ter 09/07/19	Ter 09/07/19												
1225	<b>Revisão dos estudos de hidráulica fluvial e delimitação de áreas inundáveis em Barra Longa (Rio Carmo)</b>	40%	615 dias	Ter 24/10/17	Seg 02/03/20												
1226	<b>Suprimentos</b>	100%	312 dias	Ter 24/10/17	Sex 31/08/18												
1227	Elaboração da RT	100%	21 dias	Ter 24/10/17	Seg 13/11/17												
1228	Contratação	100%	224 dias	Ter 14/11/17	Seg 25/06/18												
1229	Mobilização	100%	15 dias	Sex 17/08/18	Sex 31/08/18												
1230	Visita de Campo	100%	5 dias	Seg 27/08/18	Sex 31/08/18												
1231	<b>Suprimentos - 2ª colocada</b>	50%	150 dias	Seg 03/09/18	Sex 29/03/19												
1232	Contratação	50%	150 dias	Seg 03/09/18	Sex 29/03/19												
1233	<b>Execução</b>	0%	241 dias	Seg 01/04/19	Seg 02/03/20												
1234	Reunião de kickoff	0%	1 dia	Seg 01/04/19	Seg 01/04/19												
1235	Mobilização	0%	22 dias	Ter 02/04/19	Qua 01/05/19												
1236	Fase 1 - Plano de Trabalho	0%	21 dias	Qui 02/05/19	Qui 30/05/19												
1237	<b>Fase 2 - Serviços de campo</b>	0%	88 dias	Sex 31/05/19	Ter 01/10/19												
1238	Serviços de Topobatimetria	0%	65 dias	Sex 31/05/19	Qui 29/08/19												
1239	Levantamento Geofísico	0%	43 dias	Ter 02/07/19	Qui 29/08/19												
1240	Sondagens a Trado	0%	43 dias	Ter 02/07/19	Qui 29/08/19												
1241	Medição de Descarga Líquida	0%	88 dias	Sex 31/05/19	Ter 01/10/19												
1242	<b>Fase 3 - Modelagem hidráulica e hidrossedimentológica</b>	0%	130 dias	Sex 02/08/19	Qui 30/01/20												
1243	Relatório 1: Síntese e validação do levantamento topobatimétrico para elaboração do MDT	0%	20 dias	Sex 02/08/19	Qui 29/08/19												
1244	Revisão relatório 1	0%	23 dias	Sex 30/08/19	Ter 01/10/19												
1245	Relatório 2: Síntese dos resultados geofísicos/sondagens com identificação das camadas de rejeito (posição e espessura)	0%	22 dias	Qua 02/10/19	Qui 31/10/19												
1246	Revisão relatório 2	0%	21 dias	Sex 01/11/19	Sex 29/11/19												
1247	Relatório 3: Estudos hidrológicos, hidráulicos, morfológicos e de inundação para TR 2, 25, 50 e 100	0%	23 dias	Seg 02/12/19	Qua 01/01/20												
1248	Revisão relatório 3	0%	21 dias	Qui 02/01/20	Qui 30/01/20												
1249	Desmobilização	0%	22 dias	Sex 31/01/20	Seg 02/03/20												
1250	Conclusão - Estudos Hidrossedimentológicos	0%	1 dia	Ter 11/05/21	Ter 11/05/21												
1251	<b>Uso econômico do Rejeito</b>	0%	928 dias	Seg 18/02/19	Qua 07/09/22												
1252	<b>Assinatura Geoquímica e Mineralógica dos Sedimentos da Bacia do Rio Doce</b>	0%	684 dias	Seg 18/02/19	Qui 30/09/21												
1253	<b>Suprimentos</b>	0%	97 dias	Seg 18/02/19	Ter 02/07/19												
1254	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	0%	9 dias	Seg 18/02/19	Qui 28/02/19												
1255	Entendimento da Demanda	0%	31 dias	Sex 01/03/19	Sex 12/04/19												
1256	Criação e aprovação da RC	0%	12 dias	Seg 15/04/19	Ter 30/04/19												
1257	Recebimento da Proposta	0%	1 dia	Sex 31/05/19	Sex 31/05/19												
1258	Análise Técnica	0%	10 dias	Seg 03/06/19	Sex 14/06/19												
1259	Análise Comercial	0%	11 dias	Seg 17/06/19	Seg 01/07/19												
1260	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Ter 02/07/19	Ter 02/07/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						12/01/2018	12/02/2018	12/03/2018	12/04/2018	12/05/2018	12/06/2018	12/07/2018	12/08/2018	12/09/2018	12/10/2018	12/11/2018	12/12/2018
1261	Execução	0%	587 dias	Qua 03/07/19	Qui 30/09/21												
1262	Detalhar	0%	587 dias	Qua 03/07/19	Qui 30/09/21												
1263	Tecnologias para o uso econômico dos rejeitos depositados no reservatório de Candonga e nos areais atingidos	0%	922 dias	Ter 26/02/19	Qua 07/09/22												
1264	Suprimentos	0%	75 dias	Ter 26/02/19	Seg 10/06/19												
1265	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	0%	10 dias	Ter 26/02/19	Seg 11/03/19												
1266	Entendimento da Demanda	0%	31 dias	Ter 12/03/19	Ter 23/04/19												
1267	Criação e aprovação da RC	0%	11 dias	Qua 24/04/19	Qua 08/05/19												
1268	Recebimento da Proposta	0%	1 dia	Qui 09/05/19	Qui 09/05/19												
1269	Análise Técnica	0%	10 dias	Sex 10/05/19	Qui 23/05/19												
1270	Análise Comercial	0%	11 dias	Sex 24/05/19	Sex 07/06/19												
1271	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	0%	1 dia	Seg 10/06/19	Seg 10/06/19												
1272	Execução	0%	847 dias	Ter 11/06/19	Qua 07/09/22												
1273	Detalhar	0%	847 dias	Ter 11/06/19	Qua 07/09/22												
1274	Conclusão - Uso econômico do Rejeito	0%	1 dia	Qua 07/09/22	Qua 07/09/22												
1275	Gatilhos de Turbidez - UHE Risoleta Neves	49%	245 dias	Sex 01/06/18	Qui 31/01/19												
1276	Compilação e avaliação dos dados disponibilizados pela Renova	100%	20 dias	Sex 01/06/18	Qua 20/06/18												
1277	Interpretação dos dados e Modelo Conceitual para o novo Gatilho	100%	7 dias	Qui 21/06/18	Qua 27/06/18												
1278	Desenvolvimento do novo Gatilho	100%	16 dias	Qui 28/06/18	Sex 13/07/18												
1279	Alinhamento da Liderança e preparação material para CT Rejeitos	4%	24 dias	Qua 12/12/18	Sex 04/01/19												
1280	Apresentação CT Rejeitos - 1	0%	1 dia	Qua 09/01/19	Qua 09/01/19												
1281	Protocolo na CT Rejeitos	0%	22 dias	Qui 10/01/19	Qui 31/01/19												
1282	Topobatimetria (Mariana até UHE Risoleta Neves)	79%	585 dias	Sáb 15/07/17	Ter 19/02/19												
1283	Contratação	100%	194 dias	Sáb 15/07/17	Qua 24/01/18												
1284	Elaboração de TR	100%	31 dias	Sáb 15/07/17	Seg 14/08/17												
1285	Contratação	100%	164 dias	Seg 14/08/17	Qua 24/01/18												
1286	Execução	68%	365 dias	Ter 20/02/18	Ter 19/02/19												
1287	Execução	68%	365 dias	Ter 20/02/18	Ter 19/02/19												
1288	Serviços de Análise de Estabilidade de Taludes em Mariana e Barra Longa	80%	638 dias	Ter 01/08/17	Ter 30/04/19												
1289	Contratação	100%	255 dias	Ter 01/08/17	Qui 12/04/18												
1290	Elaboração de TR	100%	30 dias	Ter 01/08/17	Qua 30/08/17												
1291	Contratação	100%	225 dias	Qui 31/08/17	Qui 12/04/18												
1292	Execução	60%	244 dias	Qui 24/05/18	Ter 30/04/19												
1293	Banco de dados	100%	49 dias	Qui 24/05/18	Ter 31/07/18												
1294	Recebimento dos dados	100%	22 dias	Qui 24/05/18	Qui 14/06/18												
1295	Análises dos documentos fornecidos	100%	14 dias	Sex 15/06/18	Qui 28/06/18												
1296	Emissão do relatório de consolidação do banco de dados	100%	33 dias	Sex 29/06/18	Ter 31/07/18												
1297	Relatório de campo	44%	219 dias	Qui 28/06/18	Ter 30/04/19												
1298	Análise do levantamento topográfico existente	100%	23 dias	Qui 28/06/18	Sex 20/07/18												
1299	Mobilização	100%	1 dia	Seg 29/10/18	Seg 29/10/18												
1300	Relatório técnico	45%	120 dias	Ter 30/10/18	Seg 15/04/19												
1301	Mapas de riscos	0%	32 dias	Seg 18/03/19	Ter 30/04/19												
1302	Revisão do Estudo de Irrigação - Cláusula 180 do TTAC - Bacia do Rio Doce	88%	416 dias	Ter 30/01/18	Qui 21/03/19												

# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/18	01/02/18	01/03/18	01/04/18	01/05/18	01/06/18	01/07/18	01/08/18	01/09/18	01/10/18	01/11/18	01/12/18
1303	<b>Estudo</b>	99%	358 dias	Ter 30/01/18	Ter 22/01/19												
1304	Contratação e abertura de OS	100%	88 dias	Ter 30/01/18	Sex 27/04/18												
1305	Reunião Kick-Off	100%	1 dia	Sex 27/04/18	Sex 27/04/18												
1306	Mobilização da empresa	100%	19 dias	Seg 30/04/18	Sex 18/05/18												
1307	Análise de todas informações disponíveis e novas informações enviadas pela FR	100%	15 dias	Seg 30/04/18	Seg 14/05/18												
1308	Realização de atividades de campo	100%	60 dias	Ter 15/05/18	Sex 13/07/18												
1309	Recebimento do Relatório Técnico da Fase 1	100%	1 dia	Seg 04/06/18	Seg 04/06/18												
1310	Análise e revisão do Relatório Técnico da Fase 1	100%	22 dias	Ter 05/06/18	Ter 26/06/18												
1311	Envio do Relatório Técnico da Fase 1 aos Órgãos Ambientais (CIF e CT)	100%	1 dia	Seg 02/07/18	Seg 02/07/18												
1312	Elaboração do Relatório Técnico da Fase 2	100%	15 dias	Seg 16/07/18	Seg 30/07/18												
1313	Recebimento do Relatório Técnico da Fase 2	100%	1 dia	Ter 31/07/18	Ter 31/07/18												
1314	Recebimento do Relatório Final e Apresentação para Renova	100%	2 dias	Ter 07/08/18	Qua 08/08/18												
1315	Análise e revisão do Relatório Técnico Final	100%	14 dias	Qui 09/08/18	Qua 22/08/18												
1316	Envio do Relatório Técnico Final aos Órgãos Ambientais (CIF e CT)	100%	1 dia	Seg 27/08/18	Seg 27/08/18												
1317	Apresentação do Relatório Final para CT Rejeitos, CT Infra-estrutura, CT Economia e Inovação	100%	1 dia	Qua 12/09/18	Qua 12/09/18												
1318	Aprovação do Relatório pela CT	100%	75 dias	Qui 13/09/18	Seg 26/11/18												
1319	Emissão de deliberação com aprovação do CIF	0%	1 dia	Ter 22/01/19	Ter 22/01/19												
1320	<b>Atendimento da Deliberação XX (NT-GRSA n 12/2018)</b>	0%	42 dias	Qua 23/01/19	Qui 21/03/19												
1321	Requisição 8 - Em relação aos dados obtidos para a vegetação realizar cálculo de exposição aguda	0%	42 dias	Qua 23/01/19	Qui 21/03/19												
1322	<b>Solos e sedimentos</b>	75%	417 dias	Ter 20/02/18	Sex 12/04/19												
1323	<b>Atividades Preliminares</b>	100%	63 dias	Ter 20/02/18	Seg 23/04/18												
1324	Reunião de Kick Off	100%	1 dia	Ter 20/02/18	Ter 20/02/18												
1325	Mobilização da empresa	100%	54 dias	Qui 01/03/18	Seg 23/04/18												
1326	<b>Trecho 1 a 11</b>	73%	226 dias	Sex 01/06/18	Sex 12/04/19												
1327	Elaboração do Plano de Amostragem	97%	138 dias	Sex 01/06/18	Sex 21/12/18												
1328	Execução das atividades de monitoramento	72%	174 dias	Sex 22/06/18	Qua 20/02/19												
1329	Recebimento das análises laboratoriais	56%	195 dias	Seg 16/07/18	Sex 12/04/19												
1330	<b>Aerolevanteamento</b>	72%	670 dias	Seg 25/09/17	Sex 26/07/19												
1331	Elaboração de RC	100%	98 dias	Seg 25/09/17	Dom 31/12/17												
1332	Contratação	100%	90 dias	Dom 31/12/17	Sex 30/03/18												
1333	Mobilização	100%	121 dias	Sáb 31/03/18	Dom 29/07/18												
1334	Execução	50%	390 dias	Seg 02/07/18	Sex 26/07/19												
1335	<b>Assessoria Técnica para 2018</b>	6%	668 dias	Ter 25/09/18	Qui 15/04/21												
1336	Elaboração da RT	100%	40 dias	Ter 25/09/18	Seg 19/11/18												
1337	Contratação	3%	73 dias	Ter 20/11/18	Qui 28/02/19												
1338	Mobilização	0%	22 dias	Sex 08/03/19	Seg 08/04/19												
1339	Execução	0%	528 dias	Ter 09/04/19	Qui 15/04/21												
1340	<b>Consultoria Técnica e Ambiental (Tetrattech)</b>	100%	139 dias	Sex 13/07/18	Qua 23/01/19												
1341	Elaboração da Documentação pelo Requisitante	100%	35 dias	Sex 13/07/18	Qui 30/08/18												
1342	Entendimento da Demanda	100%	28 dias	Sex 31/08/18	Ter 09/10/18												
1343	Criação e aprovação da RC	100%	1 dia	Qua 10/10/18	Qua 10/10/18												
1344	Recebimento da Proposta	100%	1 dia	Qui 25/10/18	Qui 25/10/18												



PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						52	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
1345	Análise Técnica	100%	10 dias	Sex 26/10/18	Qui 08/11/18												
1346	Análise Comercial	100%	54 dias	Sex 09/11/18	Qua 23/01/19												
1347	Emissão do pedido / Assinatura do contrato	100%	1 dia	Qua 23/01/19	Qua 23/01/19												
1348	Conclusão - Estudos Complementares	0%	0 dias	Ter 30/04/19	Ter 30/04/19												
1349	<b>Estudos de Concepção para as Lagoas do Baixo Doce (Ação Civil Pública - Processo nº 000257113.2016.4.02.5004)</b>	<b>29%</b>	<b>2122 dias</b>	<b>Sex 02/12/16</b>	<b>Seg 20/01/25</b>												
1350	Recebimento da Liminar Judicial - Estudos de viabilidade de engenharia para barramentos definitivos (Processo nº 000257113.2016.4.02.5004)	100%	1 dia	Qua 30/08/17	Qua 30/08/17												
1351	Recebimento da Liminar Judicial - Obras emergenciais de intervenção de engenharia (Processo nº 000257113.2016.4.02.5004)	100%	0 dias	Qui 30/11/17	Qui 30/11/17												
1352	<b>Estudo do Potencial Risco de Contaminação das águas do Rio Doce</b>	<b>20%</b>	<b>207 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Ter 10/09/19</b>												
1353	<b>Definição</b>	<b>20%</b>	<b>207 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Ter 10/09/19</b>												
1354	<b>Elaborar estudo do potencial risco de contaminação da água do rio Doce</b>	<b>23%</b>	<b>128 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Qua 22/05/19</b>												
1355	<b>Etapa I: Avaliação do Potencial de Contaminação das Lagoas Juparanã e Nova</b>	<b>23%</b>	<b>128 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Qua 22/05/19</b>												
1356	<b>Produto 1: Nota técnica (NTCT-GRSA nº 7/2018 - TR Lagoas) - Apresentação do plano de trabalho para discussão e aprovação</b>	<b>100%</b>	<b>40 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Sex 18/01/19</b>												
1357	Emissão pela consultoria	100%	40 dias	Seg 26/11/18	Sex 18/01/19												
1358	Revisão FR	100%	1 dia	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19												
1359	Revisão consultoria	100%	1 dia	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19												
1360	Aprovação Final FR	100%	1 dia	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19												
1361	<b>Produto 2: Relatório técnico avaliação e validação dos dados base (Análise crítica)</b>	<b>42%</b>	<b>75 dias</b>	<b>Seg 26/11/18</b>	<b>Sex 08/03/19</b>												
1362	Emissão pela projetista	70%	45 dias	Seg 26/11/18	Sex 25/01/19												
1363	Revisão FR	0%	10 dias	Seg 28/01/19	Sex 08/02/19												
1364	Revisão Projetista	0%	10 dias	Seg 11/02/19	Sex 22/02/19												
1365	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Seg 25/02/19	Sex 08/03/19												
1366	<b>Produto 3: Relatório técnico de avaliação hidrodinâmica e de dispersão e difusão de poluentes nas lagoas</b>	<b>6%</b>	<b>82 dias</b>	<b>Seg 14/01/19</b>	<b>Ter 07/05/19</b>												
1367	Emissão pela projetista	10%	52 dias	Seg 14/01/19	Ter 26/03/19												
1368	Revisão FR	0%	10 dias	Qua 27/03/19	Ter 09/04/19												
1369	Revisão Projetista	0%	10 dias	Qua 10/04/19	Ter 23/04/19												
1370	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Qua 24/04/19	Ter 07/05/19												
1371	<b>Produto 4: Relatório técnico de avaliação do potencial de reações químicas nas lagoas</b>	<b>3%</b>	<b>82 dias</b>	<b>Seg 14/01/19</b>	<b>Ter 07/05/19</b>												
1372	Emissão pela projetista	5%	52 dias	Seg 14/01/19	Ter 26/03/19												
1373	Revisão FR	0%	10 dias	Qua 27/03/19	Ter 09/04/19												
1374	Revisão Projetista	0%	10 dias	Qua 10/04/19	Ter 23/04/19												
1375	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Qua 24/04/19	Ter 07/05/19												
1376	<b>Produto 5: Relatório técnico e apresentação de avaliação do potencial de contaminação e possíveis impactos no uso da água</b>	<b>3%</b>	<b>93 dias</b>	<b>Seg 14/01/19</b>	<b>Qua 22/05/19</b>												
1377	Emissão pela projetista	5%	63 dias	Seg 14/01/19	Qua 10/04/19												
1378	Revisão FR	0%	10 dias	Qui 11/04/19	Qua 24/04/19												
1379	Revisão Projetista	0%	10 dias	Qui 25/04/19	Qua 08/05/19												
1380	Aprovação Final FR - Produto 5: Relatório técnico e apresentação de avaliação do potencial de contaminação e possíveis impactos no uso da água	0%	10 dias	Qui 09/05/19	Qua 22/05/19												
1381	Validar resultado indicado pelo estudo Etapa I (Workshop/Fórum/Outros)	0%	22 dias	Qui 23/05/19	Sex 21/06/19												
1382	Protocolar estudo consolidado da Etapa I junto aos órgãos ambientais e CT	0%	1 dia	Seg 24/06/19	Seg 24/06/19												
1383	Análise do estudo pelos órgãos ambientais junto aos órgãos ambientais e CT	0%	33 dias	Ter 25/06/19	Qui 08/08/19												
1384	Deliberar resultado indicado pelo estudo da Etapa I junto ao CIF	0%	1 dia	Ter 10/09/19	Ter 10/09/19												
1385	<b>Comunicação</b>	<b>20%</b>	<b>107 dias</b>	<b>Seg 07/01/19</b>	<b>Ter 04/06/19</b>												
1386	Alinhar resultados preliminares junto à CT Rejeitos	100%	1 dia	Seg 07/01/19	Seg 07/01/19												

# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
1387	Alinhar resultados preliminares junto às mantenedoras	0%	1 dia	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19												
1388	Alinhar resultados preliminares junto à Comissão Intersectorial de Linhares	0%	1 dia	Sex 31/05/19	Sex 31/05/19												
1389	Alinhar resultados preliminares junto ao Poder Judiciário - interlocução Auditoria Técnica Independente AECOM	0%	1 dia	Seg 03/06/19	Seg 03/06/19												
1390	Alinhar resultados preliminares junto à Comunidade Linhares/Sooretama - Audiência Pública com o MPES como interlocutor	0%	1 dia	Ter 04/06/19	Ter 04/06/19												
1391	<b>Bloco 1 - Lagoas Juparanã e Nova</b>	<b>27%</b>	<b>2122 dias</b>	<b>Sex 02/12/16</b>	<b>Seg 20/01/25</b>												
1392	<b>Mitigação dos Impactos Sociambientais das Estruturas Atuais</b>	<b>59%</b>	<b>532 dias</b>	<b>Qui 31/08/17</b>	<b>Sex 13/09/19</b>												
1393	<b>Monitoramento e Operação das Estruturas Atuais</b>	<b>61%</b>	<b>161 dias</b>	<b>Sex 17/08/18</b>	<b>Sex 29/03/19</b>												
1394	<b>Engenharia</b>	<b>86%</b>	<b>120 dias</b>	<b>Sex 17/08/18</b>	<b>Qui 31/01/19</b>												
1395	Estudo de galgamento	100%	20 dias	Sex 17/08/18	Qui 13/09/18												
1396	Laudo de segurança dos barramentos atuais	83%	82 dias	Qua 10/10/18	Qui 31/01/19												
1397	<b>Monitoramento</b>	<b>29%</b>	<b>77 dias</b>	<b>Qui 13/12/18</b>	<b>Sex 29/03/19</b>												
1398	Plano de monitoramento hidrogeotécnico do barramento	29%	77 dias	Qui 13/12/18	Sex 29/03/19												
1399	<b>Intervenções de Engenharia nos Barramentos Atuais</b>	<b>59%</b>	<b>532 dias</b>	<b>Qui 31/08/17</b>	<b>Sex 13/09/19</b>												
1400	<b>Reforço dos Barramentos Atuais</b>	<b>0%</b>	<b>171 dias</b>	<b>Sex 18/01/19</b>	<b>Sex 13/09/19</b>												
1401	<b>Engenharia</b>	<b>0%</b>	<b>50 dias</b>	<b>Sex 01/02/19</b>	<b>Qui 11/04/19</b>												
1402	Projeto conceitual, básico e executivo	0%	50 dias	Sex 01/02/19	Qui 11/04/19												
1403	<b>Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>83 dias</b>	<b>Sex 18/01/19</b>	<b>Ter 14/05/19</b>												
1404	<b>Engenharia executiva</b>	<b>0%</b>	<b>10 dias</b>	<b>Sex 18/01/19</b>	<b>Qui 31/01/19</b>												
1405	Elaboração da Documentação pelo Requisitante (SE)	0%	9 dias	Sex 18/01/19	Qua 30/01/19												
1406	Contratação	0%	1 dia	Qui 31/01/19	Qui 31/01/19												
1407	<b>Execução</b>	<b>0%</b>	<b>23 dias</b>	<b>Sex 12/04/19</b>	<b>Ter 14/05/19</b>												
1408	Elaboração da Documentação pelo Requisitante (RT e QQP)	0%	1 dia	Sex 12/04/19	Sex 12/04/19												
1409	Contratação	0%	22 dias	Seg 15/04/19	Ter 14/05/19												
1410	<b>Execução</b>	<b>0%</b>	<b>88 dias</b>	<b>Qua 15/05/19</b>	<b>Sex 13/09/19</b>												
1411	Detalhar	0%	88 dias	Qua 15/05/19	Sex 13/09/19												
1412	<b>Obras para Redução dos Alagamentos</b>	<b>83%</b>	<b>412 dias</b>	<b>Qui 31/08/17</b>	<b>Sex 29/03/19</b>												
1413	<b>Engenharia</b>	<b>100%</b>	<b>257 dias</b>	<b>Qui 31/08/17</b>	<b>Sex 24/08/18</b>												
1414	Elaborar projetos executivos para intervenções de engenharia para o Período Chuvoso 2017/2018	100%	66 dias	Qui 31/08/17	Qui 30/11/17												
1415	Elaborar projetos 1ª abertura do canal - Rio Pequeno (Período Emergencial)	100%	24 dias	Qui 15/02/18	Ter 20/03/18												
1416	Elaborar projetos 2ª abertura do canal - Rio Pequeno (Período Emergencial)	100%	16 dias	Sex 20/07/18	Sex 10/08/18												
1417	Elaborar projetos 1ª abertura do canal emergencial - Lagoa Nova	100%	26 dias	Sex 20/07/18	Sex 24/08/18												
1418	<b>Execução</b>	<b>75%</b>	<b>346 dias</b>	<b>Sex 01/12/17</b>	<b>Sex 29/03/19</b>												
1419	Execução das intervenções de engenharia e ambiental para o Período Chuvoso 2017/2018 (Liminar Judicial) (Período Emergencial)	100%	75 dias	Sex 01/12/17	Qui 15/03/18												
1420	Execução da 1ª abertura do canal - Rio Pequeno (Período Emergencial)	100%	16 dias	Sex 16/03/18	Sex 06/04/18												
1421	Execução da 2ª abertura do canal - Rio Pequeno (Período Emergencial)	100%	39 dias	Qua 01/08/18	Seg 24/09/18												
1422	Execução da 1ª abertura do canal - Rio Bananal (Período Emergencial)	100%	13 dias	Seg 10/09/18	Qua 26/09/18												
1423	Execução das obras para dregagem da área brejosa - Patrimônio da Lagoa/Sooretama (Período Emergencial)	100%	7 dias	Qui 23/08/18	Sex 31/08/18												
1424	Drenagem da área brejosa - Patrimônio da Lagoa/Sooretama (Período Emergencial)	51%	151 dias	Sex 31/08/18	Sex 29/03/19												
1425	<b>Adequação das Áreas Impactadas pelos Alagamentos da Lagoa Juparanã</b>	<b>0%</b>	<b>8 dias</b>	<b>Seg 01/04/19</b>	<b>Qua 10/04/19</b>												
1426	<b>Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>3 dias</b>	<b>Seg 01/04/19</b>	<b>Qua 03/04/19</b>												
1427	Contratação da empresa para execução das vistorias Periciais	0%	1 dia	Seg 01/04/19	Seg 01/04/19												
1428	Fornecimento de materiais para reforma das residências (Pretendido)	0%	1 dia	Ter 02/04/19	Ter 02/04/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						52	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
1429	Contratação da empresa para elaboração dos projetos executivos das reformas da residências	0%	1 dia	Qua 03/04/19	Qua 03/04/19												
1430	Engenharia	0%	2 dias	Qui 04/04/19	Sex 05/04/19												
1431	Laudos periciais	0%	1 dia	Qui 04/04/19	Qui 04/04/19												
1432	Projetos executivos	0%	1 dia	Sex 05/04/19	Sex 05/04/19												
1433	Execução	0%	3 dias	Seg 08/04/19	Qua 10/04/19												
1434	Mobilização da equipe de execução de obras (Será utilizado saldo de contrato existente)	0%	1 dia	Seg 08/04/19	Seg 08/04/19												
1435	Execução das reformas que não demandam de projeto executivo	0%	1 dia	Ter 09/04/19	Ter 09/04/19												
1436	Execução das reformas que demandam de projeto executivo	0%	1 dia	Qua 10/04/19	Qua 10/04/19												
1437	Estruturas Convencionais e Alternativas (Barreiras Fixas e Móveis)	18%	1922 dias	Sex 08/09/17	Seg 20/01/25												
1438	Definição	52%	535 dias	Sex 08/09/17	Qui 26/09/19												
1439	Estudos de Viabilidade de Engenharia	100%	309 dias	Qua 01/11/17	Seg 07/01/19												
1440	Elaborar estudo de viabilidade de engenharia para barragens definitivas (Liminar Judicial - ago2017)	100%	93 dias	Qua 01/11/17	Sex 09/03/18												
1441	Elaborar estudo de viabilidade para alternativas de barragens definitivas - Etapa 4 (idem Produto 6 - Potamos)	100%	21 dias	Seg 12/11/18	Seg 10/12/18												
1442	Elaborar estudo complementar referente as alternativas de barragens definitivas	100%	30 dias	Ter 30/10/18	Seg 10/12/18												
1443	Definir cenários a serem detalhados nos estudos de viabilidade de impactos socioambientais	100%	20 dias	Ter 11/12/18	Seg 07/01/19												
1444	Estudos de Viabilidade de Impactos SocioAmbientais	43%	535 dias	Sex 08/09/17	Qui 26/09/19												
1445	Elaborar relatório do Termo de Referência Lagoas de Linhares	100%	200 dias	Sex 08/09/17	Qui 14/06/18												
1446	Mobilizar empresa para implementação do TR Lagoas de Linhares	100%	21 dias	Sex 08/09/17	Sex 06/10/17												
1447	Levantamento de dados primários	100%	74 dias	Sex 08/09/17	Qua 20/12/17												
1448	Elaborar relatório do TR Lagoas de Linhares	100%	154 dias	Seg 09/10/17	Qui 10/05/18												
1449	Efetuar as revisões e adequações necessárias do TR Lagoas de Linhares	100%	25 dias	Sex 11/05/18	Qui 14/06/18												
1450	Encaminhar TR Lagoas de Linhares para órgãos ambientais e CT	100%	1 dia	Sex 15/06/18	Sex 15/06/18												
1451	Análise do estudo pelos órgãos ambientais junto aos órgãos ambientais e CT - 1ª rodada	100%	80 dias	Seg 18/06/18	Sex 05/10/18												
1452	Processar as adequações sugeridas pelos órgãos ambientais (NTCT-GRSA nº 7/2018 - TR Lagoas)	5%	161 dias	Seg 26/11/18	Seg 08/07/19												
1453	Elaborar estudo dos impactos socioambientais para alternativas de barragens definitivas escolhidas - Alternativa 3A e Alternativa de Controle de Fluxo	5%	161 dias	Seg 26/11/18	Seg 08/07/19												
1454	Etapa II: Análise Preliminar de Impactos Socioambientais das Opções de Barramentos Definitivos	9%	139 dias	Seg 26/11/18	Qui 06/06/19												
1455	Produto 6: Apresentação contendo os resultados dos estudos de alternativas de engenharia	100%	11 dias	Seg 26/11/18	Seg 10/12/18												
1456	Emissão inicial pela projetista	100%	10 dias	Seg 26/11/18	Sex 07/12/18												
1457	Revisão FR	100%	1 dia	Sex 07/12/18	Sex 07/12/18												
1458	Revisão Projetista	100%	1 dia	Seg 10/12/18	Seg 10/12/18												
1459	Aprovação Final FR	100%	1 dia	Seg 10/12/18	Seg 10/12/18												
1460	Produto 7: Relatório técnico de avaliação hidrodinâmica e de dispersão e difusão de poluentes nos reservatórios	6%	82 dias	Seg 14/01/19	Ter 07/05/19												
1461	Emissão inicial pela projetista	10%	52 dias	Seg 14/01/19	Ter 26/03/19												
1462	Revisão FR	0%	10 dias	Qua 27/03/19	Ter 09/04/19												
1463	Revisão Projetista	0%	10 dias	Qua 10/04/19	Ter 23/04/19												
1464	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Qua 24/04/19	Ter 07/05/19												
1465	Produto 8: Relatório técnico de avaliação do potencial de reações químicas nos reservatórios	3%	82 dias	Seg 14/01/19	Ter 07/05/19												
1466	Emissão inicial pela projetista	5%	52 dias	Seg 14/01/19	Ter 26/03/19												
1467	Revisão FR	0%	10 dias	Qua 27/03/19	Ter 09/04/19												
1468	Revisão Projetista	0%	10 dias	Qua 10/04/19	Ter 23/04/19												
1469	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Qua 24/04/19	Ter 07/05/19												
1470	Produto 9: Relatório técnico e apresentação de avaliação e quantificação preliminar de impactos socioambientais	4%	104 dias	Seg 14/01/19	Qui 06/06/19												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						12/01/2018	12/02/2018	12/03/2018	12/04/2018	12/05/2018	12/06/2018	12/07/2018	12/08/2018	12/09/2018	12/10/2018	12/11/2018	12/12/2018
1471	Emissão inicial pela projetista	5%	74 dias	Seg 14/01/19	Qui 25/04/19												
1472	Revisão FR	0%	10 dias	Sex 26/04/19	Qui 09/05/19												
1473	Revisão Projetista	0%	10 dias	Sex 10/05/19	Qui 23/05/19												
1474	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Sex 24/05/19	Qui 06/06/19												
1475	<b>Etapla III: Análise da Viabilidade Socioambiental das Opções de Barramentos</b>	<b>0%</b>	<b>64 dias</b>	<b>Qua 10/04/19</b>	<b>Seg 08/07/19</b>												
1476	<b>Produto 10: Relatório técnico e apresentação de análise da viabilidade socioambiental das opções de barramentos</b>	<b>0%</b>	<b>64 dias</b>	<b>Qua 10/04/19</b>	<b>Seg 08/07/19</b>												
1477	Emissão inicial pela projetista	0%	34 dias	Qua 10/04/19	Seg 27/05/19												
1478	Revisão FR	0%	10 dias	Ter 28/05/19	Seg 10/06/19												
1479	Revisão Projetista	0%	10 dias	Ter 11/06/19	Seg 24/06/19												
1480	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Ter 25/06/19	Seg 08/07/19												
1481	<b>Etapla IV: Síntese Gerencial</b>	<b>0%</b>	<b>64 dias</b>	<b>Qua 10/04/19</b>	<b>Seg 08/07/19</b>												
1482	<b>Produto 11: Síntese gerencial (sumário executivo)</b>	<b>0%</b>	<b>64 dias</b>	<b>Qua 10/04/19</b>	<b>Seg 08/07/19</b>												
1483	Emissão inicial pela projetista	0%	34 dias	Qua 10/04/19	Seg 27/05/19												
1484	Revisão FR	0%	10 dias	Ter 28/05/19	Seg 10/06/19												
1485	Revisão Projetista	0%	10 dias	Ter 11/06/19	Seg 24/06/19												
1486	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Ter 25/06/19	Seg 08/07/19												
1487	<b>Produto 12: Apresentação didática dos resultados</b>	<b>0%</b>	<b>64 dias</b>	<b>Qua 10/04/19</b>	<b>Seg 08/07/19</b>												
1488	Emissão inicial pela projetista	0%	34 dias	Qua 10/04/19	Seg 27/05/19												
1489	Revisão FR	0%	10 dias	Ter 28/05/19	Seg 10/06/19												
1490	Revisão Projetista	0%	10 dias	Ter 11/06/19	Seg 24/06/19												
1491	Aprovação Final FR	0%	10 dias	Ter 25/06/19	Seg 08/07/19												
1492	Validar solução definitiva recomendada pelo estudo consolidado junto aos órgãos ambientais e CT (Workshop)	0%	10 dias	Ter 09/07/19	Seg 22/07/19												
1493	Protocolar estudo consolidado da Etapa I junto aos órgãos ambientais e CT	0%	1 dia	Ter 23/07/19	Ter 23/07/19												
1494	Análise do estudo pelos órgãos ambientais junto aos órgãos ambientais e CT - 2ª rodada	0%	24 dias	Qua 24/07/19	Seg 26/08/19												
1495	Deliberar solução definitiva recomendada pelo estudo junto ao CIF	0%	23 dias	Ter 27/08/19	Qui 26/09/19												
1496	<b>Engenharia</b>	<b>0%</b>	<b>359 dias</b>	<b>Ter 15/01/19</b>	<b>Sex 29/05/20</b>												
1497	Projeto conceitual dos cenários escolhidos para barragens definitivas - 2 cenários - Etapa 4	0%	30 dias	Ter 15/01/19	Seg 25/02/19												
1498	Projeto básico/executivo	0%	176 dias	Sex 27/09/19	Sex 29/05/20												
1499	<b>Comunicação</b>	<b>0%</b>	<b>149 dias</b>	<b>Ter 09/07/19</b>	<b>Sex 31/01/20</b>												
1500	Realizar alinhamento dos resultados preliminares com stakeholders - apartir da entrega do produto 4 - etapa 1 (estudo da Potam	0%	73 dias	Ter 09/07/19	Qui 17/10/19												
1501	Elaborar plano de comunicação sobre as soluções definitivas conjuntamente com a Comunicação Renova	0%	40 dias	Sex 18/10/19	Qui 12/12/19												
1502	Validar plano de comunicação	0%	11 dias	Sex 13/12/19	Sex 27/12/19												
1503	Executar plano de comunicação	0%	20 dias	Seg 30/12/19	Sex 24/01/20												
1504	Obter autorização junto aos proprietários rurais e comunidade local acerca das soluções definitivas	0%	5 dias	Seg 27/01/20	Sex 31/01/20												
1505	<b>Licenças, Outorgas e Autorizações</b>	<b>0%</b>	<b>643 dias</b>	<b>Ter 23/07/19</b>	<b>Qui 06/01/22</b>												
1506	Definir junto ao órgão ambiental qual a Instituição responsável pelo licenciamento das soluções definitivas	0%	15 dias	Ter 23/07/19	Seg 12/08/19												
1507	Definir Termo de Referência que irá embasar os estudos de licenciamento ambiental	0%	30 dias	Ter 13/08/19	Seg 23/09/19												
1508	Elaborar EIA/RIMA	0%	262 dias	Seg 30/12/19	Ter 29/12/20												
1509	Análise do processo pelo órgão	0%	262 dias	Qua 30/12/20	Qui 30/12/21												
1510	Obter licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias	0%	5 dias	Sex 31/12/21	Qui 06/01/22												
1511	<b>Suprimentos</b>	<b>1%</b>	<b>820 dias</b>	<b>Ter 13/11/18</b>	<b>Seg 03/01/22</b>												
1512	<b>Definição</b>	<b>100%</b>	<b>2 dias</b>	<b>Ter 13/11/18</b>	<b>Qua 14/11/18</b>												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
1513	Aprovação do Plano de Trabalho (18915-008-PT-001-2) - Análise da viabilidade socioambiental de barramentos nos rios pequeno e bananal - SE23089	100%	2 dias	Ter 13/11/18	Qua 14/11/18												
1514	Engenharia Executiva	0%	131 dias	Ter 26/02/19	Ter 27/08/19												
1515	Elaboração da Documentação pelo Requisitante (SE)	0%	10 dias	Ter 26/02/19	Seg 11/03/19												
1516	Contratação	0%	66 dias	Ter 28/05/19	Ter 27/08/19												
1517	Execução	0%	132 dias	Sex 02/07/21	Seg 03/01/22												
1518	Elaboração da Documentação pelo Requisitante (RT e QQP)	0%	44 dias	Sex 02/07/21	Qua 01/09/21												
1519	Contratação	0%	88 dias	Qui 02/09/21	Seg 03/01/22												
1520	Execução	0%	792 dias	Sex 07/01/22	Seg 20/01/25												
1521	Implantar solução definitiva recomendada	0%	792 dias	Sex 07/01/22	Seg 20/01/25												
1522	Abastecimento Público de Linhares (cláusula 171 - escopo PG032)	32%	1148 dias	Sex 02/12/16	Ter 27/04/21												
1523	Definição	91%	684 dias	Sex 02/12/16	Qua 17/07/19												
1524	Estudos de Concepção do Sistema (Engenharia Conceitual)	100%	341 dias	Sex 02/12/16	Sex 23/03/18												
1525	Elaborar Estudo de trade-off para alternativas de captação (Lagoa Juparanã, Lagoa Nova e Rio Doce)	100%	76 dias	Seg 13/08/18	Seg 26/11/18												
1526	Efetuar revisão do estudo de tradeoff considerando a análise de qualidade de água - Etapa I	0%	30 dias	Qui 23/05/19	Qua 03/07/19												
1527	Validar resultado indicado pelo estudo de revisão do tradeoff (Workshop/Fórum/Outros)	0%	10 dias	Qui 04/07/19	Qua 17/07/19												
1528	Engenharia	13%	203 dias	Seg 05/11/18	Qua 14/08/19												
1529	Engenharia Captação Principal e pequenas melhorias na ETA - Rio Pequeno	12%	85 dias	Seg 07/01/19	Sex 03/05/19												
1530	Engenharia Captação Alternativa - Lagoa Nova (Adequação Acesso ao Sistema de Captação)	11%	127 dias	Seg 26/11/18	Ter 21/05/19												
1531	Engenharia Melhorias ETA	5%	85 dias	Seg 07/01/19	Sex 03/05/19												
1532	Engenharia UTR	25%	123 dias	Seg 05/11/18	Qua 24/04/19												
1533	Validação dos Projetos	0%	20 dias	Qui 18/07/19	Qua 14/08/19												
1534	Suprimentos	0%	88 dias	Qui 15/08/19	Seg 16/12/19												
1535	Execução	0%	88 dias	Qui 15/08/19	Seg 16/12/19												
1536	Processo contratação de obra MAS 1 (Captações e ETA) e Processo contratação MAS 2 (UTR)	0%	88 dias	Qui 15/08/19	Seg 16/12/19												
1537	Licenças, Outorgas e Autorizações	0%	399 dias	Seg 06/05/19	Qui 12/11/20												
1538	Elaborar estudo de outorga	0%	132 dias	Seg 06/05/19	Ter 05/11/19												
1539	Análise do processo pelo órgão	0%	262 dias	Qua 06/11/19	Qui 05/11/20												
1540	Obter licenças, outorgas, autorizações e SVs necessárias	0%	5 dias	Sex 06/11/20	Qui 12/11/20												
1541	Execução	0%	118 dias	Sex 13/11/20	Ter 27/04/21												
1542	Implantar solução definitiva recomendada	0%	118 dias	Sex 13/11/20	Ter 27/04/21												
1543	Descomissionar Barramentos Provisórios	22%	631 dias	Qui 10/05/18	Qui 08/10/20												
1544	Definição	0%	22 dias	Qui 18/07/19	Sex 16/08/19												
1545	Validar descomissionamento dos barramentos atuais (Workshop/Fórum/Outros)	0%	22 dias	Qui 18/07/19	Sex 16/08/19												
1546	Engenharia	64%	352 dias	Qui 10/05/18	Sex 13/09/19												
1547	Elaborar projeto conceitual de descomissionamento do barramento provisório	100%	86 dias	Qui 10/05/18	Qui 06/09/18												
1548	Elaborar PRAD do descomissionamento do barramento provisório	100%	86 dias	Qui 10/05/18	Qui 06/09/18												
1549	Projeto executivo	0%	96 dias	Sex 03/05/19	Sex 13/09/19												
1550	Licenças, Outorgas e Autorizações	0%	1 dia	Sex 27/09/19	Sex 27/09/19												
1551	Detalhar	0%	1 dia	Sex 27/09/19	Sex 27/09/19												
1552	Suprimentos	5%	274 dias	Sex 18/01/19	Qua 05/02/20												
1553	Engenharia Executiva	11%	75 dias	Sex 18/01/19	Qui 02/05/19												
1554	Elaboração da Documentação pelo Requisitante (SE)	90%	9 dias	Sex 18/01/19	Qua 30/01/19												



# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	01/01/2019
1555	Contratação	0%	66 dias	Qui 31/01/19	Qui 02/05/19													
1556	<b>Execução</b>	<b>0%</b>	<b>103 dias</b>	<b>Seg 16/09/19</b>	<b>Qua 05/02/20</b>													
1557	Elaboração da Documentação pelo Requisitante (RT e QQP)	0%	15 dias	Seg 16/09/19	Sex 04/10/19													
1558	Contratação	0%	88 dias	Seg 07/10/19	Qua 05/02/20													
1559	<b>Execução</b>	<b>0%</b>	<b>176 dias</b>	<b>Qui 06/02/20</b>	<b>Qui 08/10/20</b>													
1560	Descomissionar barramento provisório	0%	176 dias	Qui 06/02/20	Qui 08/10/20													
1561	Implantar PRAD do descomissionamento do barramento provisório	0%	176 dias	Qui 06/02/20	Qui 08/10/20													
1562	<b>Monitoramento - Bloco 1 - Lagoas Juparanã e Nova</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Seg 20/01/25</b>	<b>Seg 20/01/25</b>													
1563	Monitorar alternativas implantadas	0%	1 dia	Seg 20/01/25	Seg 20/01/25													
1564	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	1 dia	Seg 20/01/25	Seg 20/01/25													
1565	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	1 dia	Seg 20/01/25	Seg 20/01/25													
1566	Dar continuidade ao monitoramento	0%	1 dia	Seg 20/01/25	Seg 20/01/25													
1567	Conclusão - Bloco 1	0%	0 dias	Seg 20/01/25	Seg 20/01/25													
1568	<b>Bloco 2 - Lagoas Monsarás, Areal e Pandolfi (Areão)</b>	<b>45%</b>	<b>633 dias</b>	<b>Sex 08/09/17</b>	<b>Ter 11/02/20</b>													
1569	<b>Definição</b>	<b>50%</b>	<b>556 dias</b>	<b>Sex 08/09/17</b>	<b>Sex 25/10/19</b>													
1570	<b>Estudos de Concepção</b>	<b>50%</b>	<b>556 dias</b>	<b>Sex 08/09/17</b>	<b>Sex 25/10/19</b>													
1571	<b>Estudos de Viabilidade de Impactos SocioAmbientais para Barragens</b>	<b>56%</b>	<b>556 dias</b>	<b>Sex 08/09/17</b>	<b>Sex 25/10/19</b>													
1572	<b>Estudos de Viabilidade de Engenharia</b>	<b>100%</b>	<b>57 dias</b>	<b>Qui 01/02/18</b>	<b>Sex 20/04/18</b>													
1573	Elaborar estudo de viabilidade de engenharia para barramentos definitivos (Liminar Judicial - ago2017)	100%	57 dias	Qui 01/02/18	Sex 20/04/18													
1574	<b>Estudos de Viabilidade de Impactos SocioAmbientais</b>	<b>51%</b>	<b>556 dias</b>	<b>Sex 08/09/17</b>	<b>Sex 25/10/19</b>													
1575	<b>Elaborar relatório do Termo de Referência Lagoas de Linhares</b>	<b>51%</b>	<b>556 dias</b>	<b>Sex 08/09/17</b>	<b>Sex 25/10/19</b>													
1576	Mobilizar empresa para implementação do TR Lagoas de Linhares	100%	21 dias	Sex 08/09/17	Sex 06/10/17													
1577	Levantamento de dados primários	100%	74 dias	Sex 08/09/17	Qua 20/12/17													
1578	Elaborar relatório do TR Lagoas de Linhares	100%	154 dias	Seg 09/10/17	Qui 10/05/18													
1579	Efetuar as revisões e adequações necessárias do TR Lagoas de Linhares	100%	25 dias	Sex 11/05/18	Qui 14/06/18													
1580	Encaminhar TR Lagoas de Linhares para órgãos ambientais e CT	100%	1 dia	Sex 15/06/18	Sex 15/06/18													
1581	Análise do estudo pelos órgãos ambientais	20%	227 dias	Seg 18/06/18	Ter 30/04/19													
1582	Processar as adequações sugeridas pelos órgãos ambientais	0%	43 dias	Sex 10/05/19	Ter 09/07/19													
1583	Validar resultado dos estudos junto aos órgãos ambientais e CT (Workshop)	0%	10 dias	Qua 10/07/19	Ter 23/07/19													
1584	Protocolar estudo consolidado junto aos órgãos ambientais e CT	0%	1 dia	Qua 24/07/19	Qua 24/07/19													
1585	Análise do estudo pelos órgãos ambientais junto aos órgãos ambientais e CT - 2ª rodada	0%	44 dias	Qui 25/07/19	Ter 24/09/19													
1586	Deliberar solução definitiva recomendada pelo estudo junto ao CIF	0%	23 dias	Qua 25/09/19	Sex 25/10/19													
1587	<b>Estudos de Hidráulica Fluvial do Rio Doce</b>	<b>0%</b>	<b>81 dias</b>	<b>Ter 08/01/19</b>	<b>Ter 30/04/19</b>													
1588	Relatório Técnico Final	0%	81 dias	Ter 08/01/19	Ter 30/04/19													
1589	<b>Comunicação</b>	<b>0%</b>	<b>77 dias</b>	<b>Seg 28/10/19</b>	<b>Ter 11/02/20</b>													
1590	Elaborar plano de comunicação acerca das soluções definitivas junto a área de Comunicação Renova	0%	42 dias	Seg 28/10/19	Ter 24/12/19													
1591	Validar plano de comunicação	0%	10 dias	Qua 25/12/19	Ter 07/01/20													
1592	Executar plano de comunicação	0%	20 dias	Qua 08/01/20	Ter 04/02/20													
1593	Obter autorização junto aos proprietários rurais e comunidade local acerca das soluções definitivas	0%	5 dias	Qua 05/02/20	Ter 11/02/20													
1594	<b>Monitoramento - Bloco 2 - Lagoas Monsarás, Areal e Pandolfi (Areão)</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Sex 25/10/19</b>	<b>Sex 25/10/19</b>													
1595	Monitorar alternativas implantadas	0%	1 dia	Sex 25/10/19	Sex 25/10/19													
1596	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	1 dia	Sex 25/10/19	Sex 25/10/19													



# PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	01/01/2019
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
1597	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	1 dia	Sex 25/10/19	Sex 25/10/19													
1598	Dar continuidade ao monitoramento	0%	1 dia	Sex 25/10/19	Sex 25/10/19													
1599	Conclusão - Bloco 2	0%	0 dias	Ter 11/02/20	Ter 11/02/20													
1600	<b>Bloco 3 - Lagoas Camata (Lagoa Santo Antônio), Camargo, Terra Alta, Terra Altinha, Palmas e Palminhas</b>	<b>27%</b>	<b>654 dias</b>	<b>Qui 01/02/18</b>	<b>Ter 04/08/20</b>													
1601	<b>Definição</b>	<b>34%</b>	<b>550 dias</b>	<b>Qui 01/02/18</b>	<b>Qua 11/03/20</b>													
1602	<b>Estudos de Concepção</b>	<b>34%</b>	<b>550 dias</b>	<b>Qui 01/02/18</b>	<b>Qua 11/03/20</b>													
1603	<b>Estudos de Viabilidade de Engenharia</b>	<b>24%</b>	<b>550 dias</b>	<b>Qui 01/02/18</b>	<b>Qua 11/03/20</b>													
1604	Elaborar estudo de viabilidade de engenharia para barramentos definitivos (Liminar Judicial - ago2017)	100%	57 dias	Qui 01/02/18	Sex 20/04/18													
1605	Mobilizar empresa para os estudos	0%	5 dias	Ter 09/07/19	Seg 15/07/19													
1606	Elaborar estudo	0%	66 dias	Ter 16/07/19	Ter 15/10/19													
1607	Realizar alinhamento dos resultados preliminares das soluções definitivas com stakeholders	0%	25 dias	Qua 16/10/19	Ter 19/11/19													
1608	Efetuar as revisões necessárias das adequações sugeridas	0%	25 dias	Qua 20/11/19	Ter 24/12/19													
1609	Validar solução definitiva recomendada pelo estudo consolidado (Workshop)	0%	10 dias	Qua 25/12/19	Ter 07/01/20													
1610	Protocolizar estudo consolidado das soluções definitivas com stakeholders	0%	1 dia	Qua 08/01/20	Qua 08/01/20													
1611	Análise do estudo pelos órgãos ambientais	0%	44 dias	Qui 09/01/20	Ter 10/03/20													
1612	Deliberar solução definitiva recomendada junto ao CIF	0%	1 dia	Qua 11/03/20	Qua 11/03/20													
1613	<b>Caracterização Físico-química do Sedimento de Fundo</b>	<b>88%</b>	<b>94 dias</b>	<b>Seg 22/10/18</b>	<b>Qui 28/02/19</b>													
1614	Levantamento de campo	100%	9 dias	Seg 22/10/18	Qui 01/11/18													
1615	Análises laboratoriais	100%	27 dias	Sex 02/11/18	Seg 10/12/18													
1616	Elaborar Relatório Técnico	80%	55 dias	Sex 14/12/18	Qui 28/02/19													
1617	<b>Estudos de Hidráulica Fluvial do Rio Doce</b>	<b>0%</b>	<b>81 dias</b>	<b>Ter 08/01/19</b>	<b>Ter 30/04/19</b>													
1618	Relatório Técnico Final	0%	81 dias	Ter 08/01/19	Ter 30/04/19													
1619	<b>Comunicação</b>	<b>0%</b>	<b>104 dias</b>	<b>Qui 12/03/20</b>	<b>Ter 04/08/20</b>													
1620	Elaborar plano de comunicação acerca das soluções definitivas junto a área de Comunicação Renova	0%	44 dias	Qui 12/03/20	Ter 12/05/20													
1621	Validar plano de comunicação	0%	10 dias	Qua 13/05/20	Ter 26/05/20													
1622	Executar plano de comunicação	0%	45 dias	Qua 27/05/20	Ter 28/07/20													
1623	Obter autorização junto aos proprietários rurais e comunidade local acerca das soluções definitivas	0%	5 dias	Qua 29/07/20	Ter 04/08/20													
1624	<b>Monitoramento - Bloco 3 - Lagoas Camata (Lagoa Santo Antônio), Camargo, Terra Alta, Terra Altinha, Palmas e Palminhas</b>	<b>0%</b>	<b>1 dia</b>	<b>Ter 04/08/20</b>	<b>Ter 04/08/20</b>													
1625	Monitorar alternativas implantadas	0%	1 dia	Ter 04/08/20	Ter 04/08/20													
1626	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	1 dia	Ter 04/08/20	Ter 04/08/20													
1627	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	1 dia	Ter 04/08/20	Ter 04/08/20													
1628	Dar continuidade ao monitoramento	0%	1 dia	Ter 04/08/20	Ter 04/08/20													
1629	Conclusão - Bloco 3	0%	0 dias	Ter 04/08/20	Ter 04/08/20													
1630	Conclusão - Lagoas de Linhares	0%	0 dias	Seg 20/01/25	Seg 20/01/25													
1631	Conclusão - Execução do Programa PG 023	0%	0 dias	Sex 17/01/25	Sex 17/01/25													
1632	<b>Monitoramento</b>	<b>2%</b>	<b>2304 dias</b>	<b>Qua 18/04/18</b>	<b>Qua 07/08/24</b>													
1633	<b>Plano de Manejo de Rejeitos</b>	<b>2%</b>	<b>2304 dias</b>	<b>Qua 18/04/18</b>	<b>Qua 07/08/24</b>													
1634	<b>Monitoramentos de Transectos Rotina</b>	<b>16%</b>	<b>843 dias</b>	<b>Seg 10/09/18</b>	<b>Qua 30/12/20</b>													
1635	<b>Contratação</b>	<b>46%</b>	<b>208 dias</b>	<b>Seg 10/09/18</b>	<b>Qua 26/06/19</b>													
1636	Elaboração da RT	79%	120 dias	Seg 10/09/18	Sex 22/02/19													
1637	Contratação	0%	88 dias	Seg 25/02/19	Qua 26/06/19													
1638	<b>Execução</b>	<b>0%</b>	<b>395 dias</b>	<b>Qui 27/06/19</b>	<b>Qua 30/12/20</b>													

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18/01/2018	18/02/2018	18/03/2018	18/04/2018	18/05/2018	18/06/2018	18/07/2018	18/08/2018	18/09/2018	18/10/2018	18/11/2018	18/12/2018
1639	Mobilização	0%	30 dias	Qui 27/06/19	Qua 07/08/19												
1640	Execução	0%	365 dias	Qui 08/08/19	Qua 30/12/20												
1641	Monitoramento Recuperação Florestal	5%	1682 dias	Qua 18/04/18	Qui 24/11/22												
1642	Manutenção - Recuperação Florestal - Trechos 1 a 4	0%	1000 dias	Sáb 29/02/20	Qui 24/11/22												
1643	Manutenção - Recuperação Florestal - Trecho 5	0%	1000 dias	Sáb 29/02/20	Qui 24/11/22												
1644	Manutenção - Recuperação Florestal - Trechos 6 e 7	0%	1000 dias	Sáb 29/02/20	Qui 24/11/22												
1645	Manutenção - Recuperação Florestal - Trecho 8	23%	714 dias	Qua 18/04/18	Ter 31/03/20												
1646	Manutenção - Recuperação Florestal - Trecho 9	23%	679 dias	Seg 23/04/18	Dom 01/03/20												
1647	Manutenção - Recuperação Florestal - Trechos 10 e 11	0%	1000 dias	Qua 01/01/20	Seg 26/09/22												
1648	Manutenção - Recuperação Florestal - Trecho 12	0%	1000 dias	Sáb 29/02/20	Qui 24/11/22												
1649	Conclusão - Manutenção - Recuperação Florestal	0%	0 dias	Qui 24/11/22	Qui 24/11/22												
1650	Monitoramento Cachoeira Camargos	7%	515 dias	Qui 25/10/18	Dom 22/03/20												
1651	Monitoramento de intervenções - Cachoeira Camargos	7%	501 dias	Qui 25/10/18	Dom 22/03/20												
1652	Monitoramento - Trechos 1 a 4	0%	847 dias	Ter 31/12/19	Qua 29/03/23												
1653	Monitorar alternativas implantadas	0%	1185 dias	Ter 31/12/19	Qua 29/03/23												
1654	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	30 dias	Ter 25/05/21	Seg 05/07/21												
1655	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	30 dias	Ter 25/05/21	Seg 05/07/21												
1656	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	29 dias	Qua 07/07/21	Seg 16/08/21												
1657	Monitoramento - Trecho 5	0%	847 dias	Qui 01/04/21	Sex 28/06/24												
1658	Monitorar alternativas implantadas	0%	1185 dias	Qui 01/04/21	Sex 28/06/24												
1659	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	31 dias	Sex 26/08/22	Sex 07/10/22												
1660	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Sex 26/08/22	Sex 07/10/22												
1661	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Seg 10/10/22	Seg 21/11/22												
1662	Monitoramento - Trecho 6 e 7	0%	845 dias	Sáb 29/02/20	Dom 28/05/23												
1663	Monitorar alternativas implantadas	0%	1185 dias	Sáb 29/02/20	Dom 28/05/23												
1664	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	31 dias	Sex 08/10/21	Sex 19/11/21												
1665	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Sex 08/10/21	Sex 19/11/21												
1666	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Seg 22/11/21	Seg 03/01/22												
1667	Monitoramento - Trecho 8	0%	847 dias	Qui 04/03/21	Sex 31/05/24												
1668	Monitorar alternativas implantadas	0%	1185 dias	Qui 04/03/21	Sex 31/05/24												
1669	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	30 dias	Ter 03/08/21	Seg 13/09/21												
1670	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	30 dias	Ter 03/08/21	Seg 13/09/21												
1671	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	26 dias	Ter 14/09/21	Ter 19/10/21												
1672	Monitoramento - Trecho 9	0%	847 dias	Qua 18/03/20	Qui 15/06/23												
1673	Monitorar alternativas implantadas	0%	1185 dias	Qua 18/03/20	Qui 15/06/23												
1674	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	31 dias	Qua 15/02/23	Qua 29/03/23												
1675	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Qua 15/02/23	Qua 29/03/23												
1676	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Qui 30/03/23	Qui 11/05/23												
1677	Monitoramento - Trecho 10 e 11	0%	846 dias	Sex 05/06/20	Sáb 02/09/23												
1678	Monitorar alternativas implantadas	0%	1185 dias	Sex 05/06/20	Sáb 02/09/23												
1679	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	31 dias	Sex 29/10/21	Sex 10/12/21												
1680	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Sex 29/10/21	Sex 10/12/21												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1681	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Seg 13/12/21	Seg 24/01/22												
1682	Monitoramento - Trecho 12	0%	786 dias	Qui 01/10/20	Qui 05/10/23												
1683	Monitorar alternativas implantadas	0%	1100 dias	Qui 01/10/20	Qui 05/10/23												
1684	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	31 dias	Qui 24/02/22	Qui 07/04/22												
1685	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Qui 24/02/22	Qui 07/04/22												
1686	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Sex 08/04/22	Sex 20/05/22												
1687	Monitoramento - Trecho 13 e 14	0%	1094 dias	Sex 29/05/20	Qua 07/08/24												
1688	Monitorar alternativas implantadas	0%	1094 dias	Sex 29/05/20	Sáb 27/05/23												
1689	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	29 dias	Sex 03/02/23	Qua 15/03/23												
1690	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	29 dias	Sex 03/02/23	Qua 15/03/23												
1691	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	365 dias	Qui 16/03/23	Qua 07/08/24												
1692	Monitoramento - Trecho 15 e 16	0%	846 dias	Sex 08/01/21	Sáb 06/04/24												
1693	Monitorar alternativas implantadas	0%	1185 dias	Sex 08/01/21	Sáb 06/04/24												
1694	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	31 dias	Sex 03/06/22	Sex 15/07/22												
1695	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Sex 03/06/22	Sex 15/07/22												
1696	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Seg 18/07/22	Seg 29/08/22												
1697	Monitoramento - Piloto ES (Lagoas Juparanã, Nova, Areal, Pandolfi e Monsarás)	0%	785 dias	Sáb 03/04/21	Sáb 06/04/24												
1698	Monitorar alternativas implantadas	0%	1100 dias	Sáb 03/04/21	Sáb 06/04/24												
1699	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	30 dias	Seg 29/08/22	Sex 07/10/22												
1700	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Seg 29/08/22	Seg 10/10/22												
1701	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Ter 11/10/22	Ter 22/11/22												
1702	Monitoramento - Trecho 17	0%	763 dias	Seg 11/06/18	Qua 12/05/21												
1703	Monitorar alternativas implantadas	0%	1067 dias	Seg 11/06/18	Qua 12/05/21												
1704	Adequar alternativas implantadas a partir do resultado do monitoramento	0%	31 dias	Sex 06/03/20	Sex 17/04/20												
1705	Aprovar adequações necessárias junto aos proprietários/órgãos ambientais/CIF	0%	31 dias	Sex 06/03/20	Sex 17/04/20												
1706	Dar continuidade à implantação das alternativas aprovadas	0%	31 dias	Seg 20/04/20	Seg 01/06/20												
1707	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Qua 01/07/20	Qua 01/07/20												
1708	Encerramento	0%	1339 dias	Sex 29/11/19	Qui 16/01/25												
1709	Encerramento Etapas Implantação	0%	1224 dias	Sex 29/11/19	Qua 07/08/24												
1710	Trechos 1 a 4	0%	132 dias	Sex 12/02/21	Seg 16/08/21												
1711	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Sex 12/02/21	Seg 16/08/21												
1712	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Seg 16/08/21	Seg 16/08/21												
1713	Trecho 5	0%	132 dias	Sex 20/05/22	Seg 21/11/22												
1714	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Sex 20/05/22	Seg 21/11/22												
1715	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Seg 21/11/22	Seg 21/11/22												
1716	Trechos 6 e 7	0%	132 dias	Sex 02/07/21	Seg 03/01/22												
1717	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Sex 02/07/21	Seg 03/01/22												
1718	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Seg 03/01/22	Seg 03/01/22												
1719	Trecho 8	0%	132 dias	Seg 19/04/21	Ter 19/10/21												
1720	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Seg 19/04/21	Ter 19/10/21												
1721	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Ter 19/10/21	Ter 19/10/21												
1722	Trecho 9	0%	132 dias	Qua 09/11/22	Qui 11/05/23												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	01/04/2018	01/05/2018	01/06/2018	01/07/2018	01/08/2018	01/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018
						18/01/2018	18/02/2018	18/03/2018	18/04/2018	18/05/2018	18/06/2018	18/07/2018	18/08/2018	18/09/2018	18/10/2018	18/11/2018	18/12/2018
1723	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Qua 09/11/22	Qui 11/05/23												
1724	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Qui 11/05/23	Qui 11/05/23												
1725	Trechos 10 e 11	0%	132 dias	Sex 23/07/21	Seg 24/01/22												
1726	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Sex 23/07/21	Seg 24/01/22												
1727	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Seg 24/01/22	Seg 24/01/22												
1728	Trecho 12	0%	132 dias	Qui 18/11/21	Sex 20/05/22												
1729	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Qui 18/11/21	Sex 20/05/22												
1730	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Sex 20/05/22	Sex 20/05/22												
1731	Trechos 13 e 14	0%	132 dias	Ter 06/02/24	Qua 07/08/24												
1732	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Ter 06/02/24	Qua 07/08/24												
1733	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Qua 07/08/24	Qua 07/08/24												
1734	Trechos 15 e 16	0%	132 dias	Sex 25/02/22	Seg 29/08/22												
1735	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Sex 25/02/22	Seg 29/08/22												
1736	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Seg 29/08/22	Seg 29/08/22												
1737	Piloto ES (Lagoas Juparanã, Nova, Areal, Pandolfi e Monsarás)	0%	132 dias	Seg 23/05/22	Ter 22/11/22												
1738	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Seg 23/05/22	Ter 22/11/22												
1739	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22												
1740	Trecho 17	0%	132 dias	Sex 29/11/19	Seg 01/06/20												
1741	Finalizar a implementação das alternativas aprovadas	0%	132 dias	Sex 29/11/19	Seg 01/06/20												
1742	Aprovar finalização da implementação junto à CT/CIF	0%	1 dia	Seg 01/06/20	Seg 01/06/20												
1743	Conclusão - Encerramento Etapas Implantação	0%	0 dias	Qua 07/08/24	Qua 07/08/24												
1744	Encerramento Etapas Monitoramento	0%	817 dias	Qua 12/05/21	Sex 28/06/24												
1745	Trechos 1 a 4	0%	0 dias	Qua 29/03/23	Qua 29/03/23												
1746	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Qua 29/03/23	Qua 29/03/23												
1747	Trecho 5	0%	0 dias	Sex 28/06/24	Sex 28/06/24												
1748	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Sex 28/06/24	Sex 28/06/24												
1749	Trechos 6 e 7	0%	0 dias	Dom 28/05/23	Dom 28/05/23												
1750	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Dom 28/05/23	Dom 28/05/23												
1751	Trecho 8	0%	0 dias	Sex 31/05/24	Sex 31/05/24												
1752	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Sex 31/05/24	Sex 31/05/24												
1753	Trecho 9	0%	0 dias	Qui 15/06/23	Qui 15/06/23												
1754	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Qui 15/06/23	Qui 15/06/23												
1755	Trechos 10 e 11	0%	0 dias	Sáb 02/09/23	Sáb 02/09/23												
1756	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Sáb 02/09/23	Sáb 02/09/23												
1757	Trecho 12	0%	0 dias	Qui 05/10/23	Qui 05/10/23												
1758	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Qui 05/10/23	Qui 05/10/23												
1759	Trechos 13 e 14	0%	0 dias	Sáb 27/05/23	Sáb 27/05/23												
1760	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Sáb 27/05/23	Sáb 27/05/23												
1761	Trechos 15 e 16	0%	0 dias	Sáb 06/04/24	Sáb 06/04/24												
1762	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Sáb 06/04/24	Sáb 06/04/24												
1763	Piloto ES (Lagoas Juparanã, Nova, Areal, Pandolfi e Monsarás)	0%	0 dias	Sáb 06/04/24	Sáb 06/04/24												
1764	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Sáb 06/04/24	Sáb 06/04/24												

PROGRAMA 023 - MANEJO DE REJEITOS

Atualização: 28/09/18

Id	Nome da Tarefa	%	Duração	Início	Término	11/01/2018	01/01/2018	01/01/2018	01/01/2018	02/01/2018	02/01/2018	02/01/2018	02/01/2018	02/01/2018	02/01/2018
1765	Trecho 17	0%	0 dias	Qua 12/05/21	Qua 12/05/21										
1766	Conclusão do monitoramento	0%	0 dias	Qua 12/05/21	Qua 12/05/21										
1767	Conclusão - Encerramento Etapas Monitoramento	0%	0 dias	Sex 28/06/24	Sex 28/06/24										
1768	Conclusão geral	0%	0 dias	Qui 16/01/25	Qui 16/01/25										