

Fundação Renova

LISTA DE DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO ANEXO 1 – *Paper – Banco de Dados Integrado – Lote* ⁰⁰⁴ ~~005~~ – ^{7/03/2014} ~~10-02-2017~~

DOCUMENTO ANEXO 2 – *Banco de Dados Integrado - Lote* ⁰⁰⁴ ~~005~~

Flavio

EM BRANCH



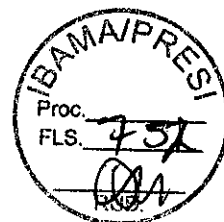
Machado Meyer Advogados
Ed. Corporate Financial Center
SCN, Quadra 2, 9º andar, sala 904A
Brasília, DF, BR, 70712-900



DOC. 1

2013/03/27 14:14:14

EM BRANCO



PROGRAMA DE LEVANTAMENTO E DE CADASTRO DOS IMPACTADOS

Banco de Dados Integrado – LOTE 007



Responsável: Viviane Menini

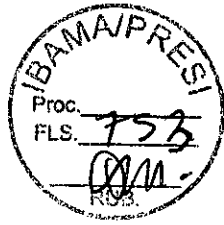
Revisão: Leonardó Gandara

Belo Horizonte, 16 de março de 2017

LM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir



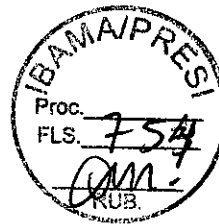
SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	DESENHO DE FUNCIONALIDADE	3
3.	INFORMAÇÕES DO LOTE	4
4.	LISTA DE QUESTIONÁRIOS DO LOTE	5

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir



INTRODUÇÃO

O presente documento visa entregar o Lote 007 de registros do Banco de Dados Integrado referente Programa de Levantamento e de Cadastro dos Impactados. O programa está previsto na Cláusula 19 e seguintes do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta ("TTAC"), firmado em 2 de março de 2016, no âmbito do Processo nº 0069758-61.2015.4.01.3400, em trâmite perante a 12ª Vara Federal da Seção Judiciária de Belo Horizonte, Minas Gerais.

Essa entrega destina-se à Câmara Técnica de Organização Social (CTOS) e ao Comitê Interfederativo (CIF). O Banco de Dados anexo foi elaborado a partir do formulário integrado – já discutido e validado por essas instâncias. Os registros disponibilizados passaram pelas etapas de levantamento de informações, análise de consistência, ajustes solicitados pelos entrevistados, e atualmente encontram-se em fase final do processo de cadastramento, qual seja, avaliação e validação da CTOS e do CIF, respectivamente. Importante fazer a ressalva de que as informações constantes no Banco de Dados poderão ser atualizadas mediante requerimento do entrevistado.

DESENHO DE FUNCIONALIDADE

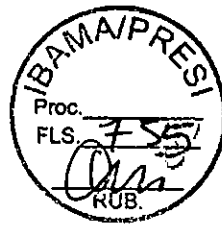
O padrão adotado para envio foi em formato ".xlsx" no Excel, segmentado nas seguintes abas:

- Família: Contempla as informações básicas do responsável de cada família (Nome, CPF, data de nascimento e endereço) e recebimento de programas/benefícios sociais de algum membro da respectiva família deste responsável (*registro concernente à dimensão familiar*). O número de registros nesta aba traduz o número de famílias cadastradas pelo programa;
- Pessoa: Contempla informações necessárias para caracterização do perfil de cada membro da família e, nos casos de ocorrência, perdas e danos relativos aos documentos pessoais;

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir



- Propriedade: Contempla todas as demais informações para caracterização da família, da pessoa (representante ou membro da família) e referentes às atividades e bens (econômicos, produtivos, materiais móveis e imóveis, imateriais, sociais e culturais), e respectivas perdas e danos.
- Propriedades Secundárias: Contempla a listagem de propriedades secundárias contidas na aba Propriedade.

Esta separação visa facilitar visualizações, levantamentos quantitativos e qualitativos, permitindo cruzamentos simples de informações.

Um "dicionário de dados" assessora cada planilha, constando as colunas abaixo para melhor esclarecimento das variáveis de identificação:

- Código da pergunta no formulário integrado "físico"
- Pergunta no formulário integrado "físico"
- Código da pergunta "raiz" (formulários emergenciais)
- Dimensão da pergunta (módulo temático)
- Tipo da pergunta (formato)
- Possui dependência a outra pergunta
- Regra de dependência à:
 - Pergunta
 - Container
 - Dimensão
- Respostas associadas (valores)

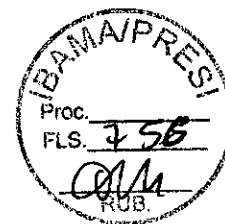
INFORMAÇÕES DO LOTE

Número do Lote:	007	Data de Envio:	16/03/2017
Quantidade de Registros:	Famílias	Pessoas	Propriedades
	718	2.457	744

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir



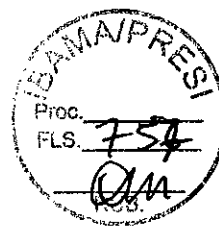
LISTA DE QUESTIONÁRIOS DO LOTE

ID	ID-SGC	C1
QUEST-SGC-80	13149	29-024-001-001-N-A-2
QUEST-SGC-89	13161	29-007-001-002-P-A-2
QUEST-SGC-101	13173	29-004-001-009-N-A-2
QUEST-SGC-119	13191	29-063-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-147	13223	25-002-001-057-P-A-3
QUEST-SGC-205	13292	25-002-001-049-P-A-1
QUEST-SGC-230	13317	25-003-001-016-N-A-2
QUEST-SGC-239	13326	25-002-001-070-P-A-1
QUEST-SGC-269	13385	25-003-001-032-P-A-2
QUEST-SGC-279	13396	25-004-001-087-P-A-1
QUEST-SGC-323	13442	28-001-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-329	13447	28-005-001-002-P-A-1
QUEST-SGC-8	13460	38-017-001-020-P-B-1
QUEST-SGC-18	13525	38-017-001-004-P-A-1
QUEST-SGC-424	13613	25-001-001-010-N-B-1
QUEST-SGC-442	13631	25-001-001-001-N-A-1
QUEST-SGC-532	13739	25-007-001-003-P-A-2
QUEST-SGC-533	13740	25-007-001-004-P-A-2
QUEST-SGC-30	13944	36-002-001-012-N-A-1
QUEST-SGC-38	13953	36-002-001-034-N-B-1
QUEST-SGC-41	13967	36-002-001-041-P-A-2
QUEST-SGC-43	13973	36-002-001-048-P-A-1
QUEST-SGC-48	13978	36-002-001-040-P-A-2
QUEST-SGC-51	13985	36-002-001-024-P-A-1
QUEST-SGC-58	14084	36-002-001-050-P-A-2
QUEST-SGC-201	14213	39-045-004-026-N-A-2
QUEST-SGC-98	14227	36-002-001-071-P-A-1
QUEST-SGC-36	14322	22-007-001-008-P-A-2
QUEST-SGC-147	14360	36-002-001-097-P-A-1
QUEST-SGC-158	14371	36-002-001-078-P-B-2
QUEST-SGC-58	14507	22-009-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-65	14515	22-006-001-004-N-A-1
QUEST-SGC-76	14525	22-006-001-001-P-A-1

EM BRAND



reparar, restaurar, reconstruir

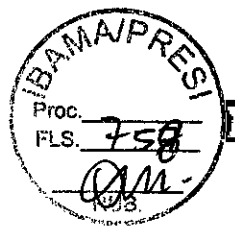


QUEST-SGC-229	14635	36-002-002-108-N-A-1
QUEST-SGC-277	14808	36-001-001-004-N-E-1
QUEST-SGC-429	15008	39-027-001-031-N-A-1
QUEST-SGC-435	15023	39-022-001-007-P-A-1
QUEST-SGC-436	15024	39-029-003-017-N-A-1
QUEST-SGC-308	15038	36-002-001-104-P-A-1
QUEST-SGC-333	15192	36-032-001-007-P-A-2
QUEST-SGC-344	15203	36-029-001-003-P-B-1
QUEST-SGC-364	15250	36-029-001-020-N-B-1
QUEST-SGC-369	15255	36-003-001-005-P-A-1
QUEST-SGC-213	15267	30-007-001-034-N-A-1
QUEST-SGC-262	15322	30-007-001-090-N-A-1
QUEST-SGC-271	15330	30-007-001-062-N-A-1
QUEST-SGC-381	15337	36-029-001-011-P-A-1
QUEST-SGC-583	15471	39-029-003-010-P-A-2
QUEST-SGC-588	15480	39-028-001-045-P-C-1
QUEST-SGC-338	15570	30-015-001-012-P-A-2
QUEST-SGC-81	15628	35-029-001-067-P-A-1
QUEST-SGC-90	15648	35-030-001-041-P-A-4
QUEST-SGC-677	15691	39-028-001-041-N-B-1
QUEST-SGC-152	15820	35-014-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-246	16190	35-029-001-092-P-A-1
QUEST-SGC-272	16298	35-029-001-133-N-A-1
QUEST-SGC-866	16361	39-049-001-001-N-B-1
QUEST-SGC-888	16395	39-087-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-324	16401	35-028-001-014-P-A-2
QUEST-SGC-906	16446	39-133-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-372	16473	35-014-001-018-P-A-1
QUEST-SGC-125	16565	22-014-001-012-N-A-1
QUEST-SGC-406	16603	36-008-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-412	16609	36-020-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-419	16616	36-033-001-010-P-A-2
QUEST-SGC-20	16695	24-010-001-013-P-A-1
QUEST-SGC-956	16708	46-001-002-007-P-A-2
QUEST-SGC-457	16723	36-009-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-961	16731	46-001-001-014-P-A-1
QUEST-SGC-50	16741	24-010-001-006-P-A-2
QUEST-SGC-461	16792	36-012-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-464	16794	36-029-001-023-N-A-1
QUEST-SGC-410	16812	35-028-001-016-P-A-1

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

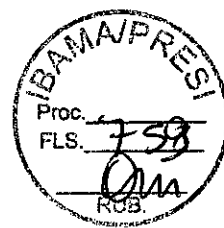


QUEST-SGC-483	16819	36-029-001-017-N-A-1
QUEST-SGC-494	16842	36-021-001-002-P-A-1
QUEST-SGC-499	16851	36-007-001-002-P-A-1
QUEST-SGC-1033	16877	46-001-002-003-P-A-2
QUEST-SGC-1073	16931	46-001-001-021-N-A-1
QUEST-SGC-1102	17077	39-030-006-018-P-A-1
QUEST-SGC-473	17144	35-004-001-049-P-A-1
QUEST-SGC-21	17177	32-027-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-1139	17206	39-043-004-006-P-A-1
QUEST-SGC-507	17289	35-004-001-034-P-A-1
QUEST-SGC-31	17378	33-014-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-637	17490	35-005-001-069-N-A-1
QUEST-SGC-644	17497	35-005-001-019-N-A-1
QUEST-SGC-680	17533	35-005-001-016-P-A-1
QUEST-SGC-5	17717	40-011-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-37	17754	40-013-001-002-P-C-1
QUEST-SGC-129	17810	37-012-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-232	17951	37-004-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-126	17990	20-013-001-006-P-A-2
QUEST-SGC-138	18004	20-013-001-002-P-A-1
QUEST-SGC-140	18007	20-013-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-259	18013	37-003-001-004-N-A-2
QUEST-SGC-263	18014	37-004-001-002-P-A-1
QUEST-SGC-5	18064	19-003-001-013-P-A-1
QUEST-SGC-346	18158	37-004-001-006-N-A-1
QUEST-SGC-748	18200	35-014-001-032-P-A-1
QUEST-SGC-1200	18252	39-028-001-055-P-A-1
QUEST-SGC-1202	18255	39-030-006-028-P-A-1
QUEST-SGC-1204	18256	39-030-005-019-P-A-0
QUEST-SGC-1205	18257	39-030-005-021-P-A-0
QUEST-SGC-1206	18258	39-030-005-022-P-A-0
QUEST-SGC-157	18259	22-014-001-009-P-B-2
QUEST-SGC-182	18293	22-011-001-011-P-A-3
QUEST-SGC-97	18415	40-010-001-025-P-A-1
QUEST-SGC-597	18831	36-003-001-016-P-A-1
QUEST-SGC-272	19023	40-023-001-003-P-A-2
QUEST-SGC-282	19039	40-015-001-035-N-A-1
QUEST-SGC-79	19098	34-005-001-004-P-A-2
QUEST-SGC-765	19297	29-308-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-29	19456	38-017-001-026-P-C-1

EMBRACO



reparar, restaurar, reconstruir

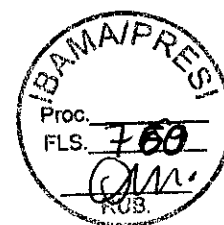


QUEST-SGC-1356	19478	39-094-001-006-N-A-1
QUEST-SGC-383	19668	37-003-001-063-P-A-1
QUEST-SGC-432	19724	37-003-001-029-P-A-1
QUEST-SGC-1381	19779	39-031-001-019-P-A-1
QUEST-SGC-1389	19794	39-029-001-025-P-A-1
QUEST-SGC-1398	19811	39-028-001-059-P-A-1
QUEST-SGC-234	19964	22-010-001-020-P-A-1
QUEST-SGC-1407	20029	39-165-001-002-P-B-1
QUEST-SGC-1414	20036	39-012-001-001-P-B-1
QUEST-SGC-1416	20037	39-068-001-005-N-A-1
QUEST-SGC-350	20070	40-044-001-001-N-A-1
QUEST-SGC-351	20072	40-061-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-17	20128	15-019-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-32	20250	15-019-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-362	20287	40-010-001-054-P-A-6
QUEST-SGC-364	20289	40-015-001-057-P-A-2
QUEST-SGC-369	20296	40-012-001-040-P-A-2
QUEST-SGC-375	20300	40-010-001-057-N-B-1
QUEST-SGC-377	20302	40-011-001-061-P-A-1
QUEST-SGC-378	20304	40-010-001-055-P-A-1
QUEST-SGC-1026	20385	35-029-001-165-P-A-1
QUEST-SGC-66	20452	32-006-001-005-P-B-1
QUEST-SGC-76	20471	32-002-001-012-P-A-1
QUEST-SGC-1453	20477	39-028-001-094-N-B-1
QUEST-SGC-416	20488	40-014-001-050-P-A-1
QUEST-SGC-420	20499	40-015-001-055-P-A-1
QUEST-SGC-423	20506	40-010-001-053-N-A-1
QUEST-SGC-1113	20566	35-029-001-167-P-A-1
QUEST-SGC-1129	20583	35-015-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-1191	20720	35-022-001-034-N-A-1
QUEST-SGC-1199	20731	35-027-001-091-P-A-2
QUEST-SGC-1500	20748	39-006-001-001-N-D-1
QUEST-SGC-1211	20752	35-029-001-076-P-A-1
QUEST-SGC-1520	20786	39-006-001-001-N-B-1
QUEST-SGC-1535	20822	39-006-001-001-N-C-1
QUEST-SGC-1534	20827	39-072-001-006-P-A-1
QUEST-SGC-1222	20852	35-009-001-018-P-A-2
QUEST-SGC-1569	20928	39-168-001-022-P-A-1
QUEST-SGC-718	20943	36-004-001-010-P-A-1
QUEST-SGC-722	20949	36-006-001-011-P-A-1

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

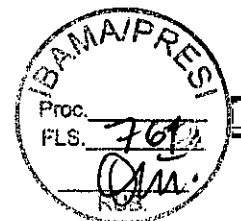


QUEST-SGC-734	20965	36-021-001-010-N-A-2
QUEST-SGC-1588	20980	39-044-007-035-P-A-1
QUEST-SGC-745	20994	36-004-001-014-N-A-1
QUEST-SGC-1599	20995	39-044-006-045-N-A-1
QUEST-SGC-1603	21001	39-043-003-003-P-A-2
QUEST-SGC-753	21018	36-032-001-034-N-A-1
QUEST-SGC-773	21050	36-007-001-010-N-A-1
QUEST-SGC-775	21068	36-009-001-008-P-A-3
QUEST-SGC-1261	21128	35-025-001-018-P-B-1
QUEST-SGC-1265	21131	35-007-001-022-P-A-1
QUEST-SGC-1263	21135	35-018-001-025-N-B-1
QUEST-SGC-1294	21160	35-024-001-025-P-A-1
QUEST-SGC-436	21188	40-011-001-070-P-B-1
QUEST-SGC-444	21220	40-013-001-031-P-A-1
QUEST-SGC-448	21223	40-013-001-030-P-F-1
QUEST-SGC-449	21225	40-010-001-060-P-A-2
QUEST-SGC-451	21227	40-012-001-036-P-A-2
QUEST-SGC-464	21354	40-003-001-015-N-A-1
QUEST-SGC-515	21388	37-001-001-004-N-A-2
QUEST-SGC-583	21455	30-007-001-035-N-A-2
QUEST-SGC-35	21480	38-017-001-035-P-A-2
QUEST-SGC-38	21483	38-017-001-037-P-A-1
QUEST-SGC-1307	21486	35-005-001-127-P-C-1
QUEST-SGC-609	21538	30-007-001-158-N-A-1
QUEST-SGC-1338	21548	35-018-001-029-N-A-1
QUEST-SGC-619	21552	30-008-001-087-P-A-1
QUEST-SGC-630	21569	30-008-001-087-P-B-0
QUEST-SGC-643	21578	30-011-001-074-P-A-2
QUEST-SGC-1634	21603	39-030-003-044-P-A-1
QUEST-SGC-1636	21604	39-030-007-019-N-B-1
QUEST-SGC-1344	21607	35-005-001-130-P-A-1
QUEST-SGC-1638	21608	39-029-001-033-N-A-1
QUEST-SGC-119	21667	15-020-001-021-N-A-1
QUEST-SGC-796	21669	36-003-001-021-N-A-2
QUEST-SGC-1355	21690	35-030-001-066-N-A-1
QUEST-SGC-473	21742	40-014-001-065-P-A-1
QUEST-SGC-127	21839	15-019-001-025-N-A-2
QUEST-SGC-1367	21874	35-006-001-070-P-A-1
QUEST-SGC-1371	21878	35-019-001-020-N-A-1
QUEST-SGC-514	21895	40-010-001-069-P-A-1

EMBRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

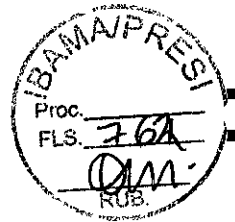


QUEST-SGC-1380	21899	35-009-001-035-P-A-1
QUEST-SGC-867	21923	35-015-001-002-P-B-1
QUEST-SGC-534	21925	40-012-001-068-P-A-2
QUEST-SGC-536	21928	40-003-001-017-N-A-2
QUEST-SGC-560	21980	40-013-001-049-N-A-2
QUEST-SGC-292	22037	22-010-001-033-N-A-1
QUEST-SGC-296	22040	22-005-001-030-N-A-1
QUEST-SGC-294	22041	22-009-001-052-N-A-1
QUEST-SGC-299	22042	22-010-001-037-N-A-2
QUEST-SGC-300	22045	22-009-001-068-N-A-2
QUEST-SGC-311	22065	22-012-001-057-N-A-1
QUEST-SGC-1406	22072	35-012-001-018-P-A-1
QUEST-SGC-342	22097	22-011-001-036-N-A-1
QUEST-SGC-356	22111	22-005-001-048-P-A-1
QUEST-SGC-361	22117	22-007-001-049-P-A-2
QUEST-SGC-365	22121	22-005-001-047-P-A-2
QUEST-SGC-1413	22145	35-014-001-022-N-A-1
QUEST-SGC-1415	22147	35-007-001-028-N-A-2
QUEST-SGC-565	22175	37-003-001-087-P-A-1
QUEST-SGC-577	22188	37-003-001-100-P-A-1
QUEST-SGC-589	22200	37-003-001-089-N-A-1
QUEST-SGC-1422	22205	35-007-001-027-N-A-1
QUEST-SGC-597	22212	37-003-001-093-P-A-1
QUEST-SGC-1427	22220	35-011-001-029-N-A-1
QUEST-SGC-908	22225	36-027-001-010-N-A-2
QUEST-SGC-1429	22248	35-029-001-185-N-A-1
QUEST-SGC-1432	22254	35-026-001-027-N-A-1
QUEST-SGC-1435	22262	35-016-001-024-P-A-2
QUEST-SGC-1436	22269	35-004-001-139-N-B-1
QUEST-SGC-919	22274	36-032-001-040-N-A-1
QUEST-SGC-1438	22280	35-029-001-186-N-A-2
QUEST-SGC-1682	22285	39-027-001-078-P-A-1
QUEST-SGC-1439	22289	35-010-001-030-N-A-2
QUEST-SGC-934	22301	36-033-001-039-P-A-2
QUEST-SGC-938	22305	36-032-001-041-P-A-1
QUEST-SGC-1441	22311	35-025-001-019-N-A-2
QUEST-SGC-1443	22313	35-006-001-063-P-A-1
QUEST-SGC-1447	22317	35-029-001-192-N-A-1
QUEST-SGC-377	22337	22-007-001-052-P-A-1
QUEST-SGC-393	22354	22-013-001-024-N-A-1

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

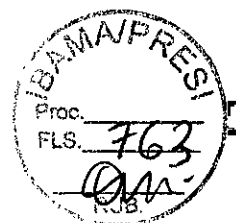


QUEST-SGC-1457	22380	35-029-001-189-N-A-1
QUEST-SGC-1460	22390	35-013-001-021-P-A-1
QUEST-SGC-1461	22398	35-007-001-033-P-A-1
QUEST-SGC-1462	22404	35-032-001-001-N-A-1
QUEST-SGC-980	22413	36-008-001-015-N-A-1
QUEST-SGC-981	22414	36-011-001-018-N-A-1
QUEST-SGC-982	22415	36-013-001-009-N-C-1
QUEST-SGC-703	22425	22-008-001-052-N-A-1
QUEST-SGC-405	22426	22-007-001-058-P-A-1
QUEST-SGC-407	22427	22-007-001-071-N-A-1
QUEST-SGC-422	22442	22-008-001-061-P-A-1
QUEST-SGC-432	22457	22-014-001-037-N-A-1
QUEST-SGC-445	22480	22-012-001-055-P-A-1
QUEST-SGC-1706	22560	39-016-001-003-B-P-1
QUEST-SGC-1718	22573	39-181-001-003-P-B-1
QUEST-SGC-451	22583	22-009-001-064-N-A-1
QUEST-SGC-457	22588	22-004-001-029-P-A-3
QUEST-SGC-1734	22674	39-168-001-024-N-A-1
QUEST-SGC-1736	22675	39-021-001-057-N-A-1
QUEST-SGC-1737	22677	39-021-001-058-P-A-1
QUEST-SGC-607	22680	40-015-001-079-P-B-1
QUEST-SGC-1740	22686	39-021-001-046-N-A-1
QUEST-SGC-1741	22694	39-021-001-047-P-A-1
QUEST-SGC-618	22709	40-012-001-080-P-A-1
QUEST-SGC-620	22711	40-010-001-089-N-A-2
QUEST-SGC-623	22714	40-013-001-058-P-B-1
QUEST-SGC-489	22733	22-010-001-030-P-A-1
QUEST-SGC-491	22738	22-009-001-054-N-A-1
QUEST-SGC-499	22744	22-012-001-060-N-A-1
QUEST-SGC-496	22746	22-007-001-065-N-A-1
QUEST-SGC-503	22752	22-011-001-048-P-A-1
QUEST-SGC-1745	22760	39-021-001-054-N-A-1
QUEST-SGC-1746	22762	39-021-001-048-N-A-1
QUEST-SGC-515	22771	22-007-001-066-P-A-1
QUEST-SGC-521	22773	22-008-001-037-P-A-2
QUEST-SGC-639	22811	40-014-001-085-P-A-1
QUEST-SGC-1752	22815	39-021-001-056-P-A-1
QUEST-SGC-644	22817	40-013-001-059-N-A-1
QUEST-SGC-1755	22826	48-001-001-004-N-A-1
QUEST-SGC-1090	22850	36-004-001-015-N-A-2

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

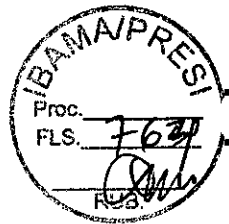


QUEST-SGC-178	22855	15-018-001-191-P-A-1
QUEST-SGC-637	22859	37-095-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-1762	22882	39-013-001-012-N-A-1
QUEST-SGC-1768	22885	39-066-001-008-P-A-2
QUEST-SGC-139	22923	04-003-001-057-N-A-1
QUEST-SGC-1122	22941	36-003-001-017-P-A-1
QUEST-SGC-9	23038	16-146-001-005-N-A-2
QUEST-SGC-10	23040	16-134-001-019-P-B-1
QUEST-SGC-192	23051	15-018-001-127-N-A-1
QUEST-SGC-193	23052	15-019-001-048-N-A-2
QUEST-SGC-198	23057	15-018-001-203-N-A-1
QUEST-SGC-16	23070	16-146-001-011-P-A-1
QUEST-SGC-28	23082	16-134-001-042-P-A-1
QUEST-SGC-224	23098	15-018-001-184-N-A-1
QUEST-SGC-34	23103	16-133-001-003-N-B-1
QUEST-SGC-46	23115	16-146-001-006-P-A-2
QUEST-SGC-651	23137	40-010-001-104-N-A-2
QUEST-SGC-690	23226	40-015-001-089-N-B-1
QUEST-SGC-704	23240	40-047-001-026-N-A-1
QUEST-SGC-10	23331	18-141-001-001-N-A-1
QUEST-SGC-1515	23339	35-015-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-1531	23366	35-016-001-028-P-A-1
QUEST-SGC-1556	23390	35-016-001-026-N-A-1
QUEST-SGC-1571	23405	35-017-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-1795	23407	39-022-001-058-P-B-1
QUEST-SGC-1803	23414	39-022-001-058-P-C-1
QUEST-SGC-667	23444	37-003-001-105-N-A-1
QUEST-SGC-679	23456	37-040-001-005-N-A-1
QUEST-SGC-685	23469	37-082-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-726	23531	30-013-001-053-P-A-1
QUEST-SGC-742	23551	30-012-001-063-P-A-1
QUEST-SGC-744	23557	30-010-001-034-P-A-1
QUEST-SGC-748	23559	30-008-001-109-N-A-1
QUEST-SGC-1210	23582	36-028-001-020-N-B-1
QUEST-SGC-1572	23584	35-027-001-103-N-A-1
QUEST-SGC-1593	23606	35-027-001-105-N-A-1
QUEST-SGC-1607	23619	35-027-001-104-P-A-1
QUEST-SGC-362	23663	09-005-001-021-P-A-1
QUEST-SGC-380	23718	09-012-001-042-P-A-1
QUEST-SGC-269	23719	15-018-001-157-P-A-1

TIM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

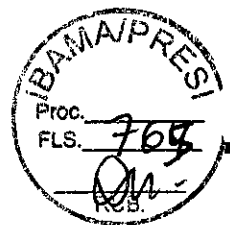


QUEST-SGC-381	23724	09-009-001-037-P-A-2
QUEST-SGC-383	23732	09-012-001-047-N-A-2
QUEST-SGC-279	23734	15-018-001-145-P-A-1
QUEST-SGC-283	23739	15-020-001-065-N-A-1
QUEST-SGC-282	23740	15-021-001-027-P-O-0
QUEST-SGC-287	23746	15-018-001-154-P-A-1
QUEST-SGC-55	23774	16-134-001-013-P-A-1
QUEST-SGC-1626	23824	35-027-001-101-P-B-1
QUEST-SGC-1629	23830	35-006-001-064-P-A-1
QUEST-SGC-1637	23840	35-016-001-029-N-A-1
QUEST-SGC-1215	23841	36-006-001-026-P-A-1
QUEST-SGC-1238	23879	36-034-001-058-P-A-1
QUEST-SGC-1653	23883	35-027-001-100-P-A-1
QUEST-SGC-719	23900	40-003-001-030-P-B-3
QUEST-SGC-720	23913	40-010-001-093-P-A-1
QUEST-SGC-721	23918	40-005-001-018-P-A-1
QUEST-SGC-740	24017	40-021-001-010-P-A-1
QUEST-SGC-744	24022	40-036-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-1246	24023	36-035-001-054-N-A-1
QUEST-SGC-746	24025	40-021-001-012-N-A-2
QUEST-SGC-1248	24044	36-021-001-026-P-A-2
QUEST-SGC-1662	24049	35-029-001-181-P-A-1
QUEST-SGC-1816	24052	39-046-001-027-N-A-1
QUEST-SGC-1663	24054	36-006-001-024-N-A-1
QUEST-SGC-748	24151	40-047-001-034-P-A-1
QUEST-SGC-747	24152	40-046-001-022-N-A-1
QUEST-SGC-750	24153	40-047-001-029-N-A-4
QUEST-SGC-1840	24154	40-016-001-001-N-A-1
QUEST-SGC-751	24156	40-047-001-030-P-A-1
QUEST-SGC-753	24159	40-047-001-027-N-B-1
QUEST-SGC-752	24160	40-047-001-033-N-A-1
QUEST-SGC-754	24162	40-014-001-064-P-A-1
QUEST-SGC-755	24164	40-041-001-004-P-A-1
QUEST-SGC-1871	24254	39-021-001-078-N-A-1
QUEST-SGC-1873	24259	39-021-001-059-P-A-1
QUEST-SGC-1874	24260	39-021-001-062-P-A-1
QUEST-SGC-1879	24265	39-171-001-007-N-A-1
QUEST-SGC-1885	24268	39-021-001-067-N-A-1
QUEST-SGC-1673	24293	35-025-001-025-N-B-1
QUEST-SGC-1675	24295	35-012-001-023-P-A-1

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

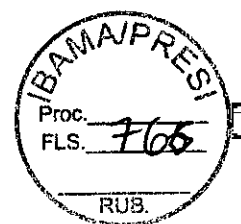


QUEST-SGC-1680	24301	35-010-001-038-P-A-1
QUEST-SGC-1695	24315	35-022-001-043-N-A-1
QUEST-SGC-1718	24338	35-027-001-113-P-A-1
QUEST-SGC-1727	24346	35-022-001-048-P-A-2
QUEST-SGC-1746	24379	35-005-001-150-P-A-1
QUEST-SGC-1748	24387	35-025-001-027-P-A-1
QUEST-SGC-1753	24400	35-004-001-164-N-B-1
QUEST-SGC-1756	24411	35-025-001-030-N-A-1
QUEST-SGC-187	24415	25-005-001-030-P-A-2
QUEST-SGC-1916	24526	39-013-001-013-N-A-1
QUEST-SGC-1917	24527	39-010-001-002-P-A-3
QUEST-SGC-1260	24538	36-003-001-025-N-A-1
QUEST-SGC-1270	24548	36-004-002-028-N-A-1
QUEST-SGC-1289	24566	36-004-001-026-P-A-1
QUEST-SGC-1921	24614	39-045-001-049-N-A-1
QUEST-SGC-1933	24623	39-030-002-032-P-A-1
QUEST-SGC-1939	24626	39-022-001-070-P-A-1
QUEST-SGC-1940	24629	39-043-001-015-P-A-1
QUEST-SGC-1945	24635	39-022-001-048-N-A-1
QUEST-SGC-1956	24645	39-162-001-038-P-B-2
QUEST-SGC-1958	24648	39-083-001-004-P-A-3
QUEST-SGC-1964	24654	39-165-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-578	24680	22-014-001-042-N-A-1
QUEST-SGC-176	24717	33-003-001-015-P-A-1
QUEST-SGC-195	24778	33-003-001-011-P-A-1
QUEST-SGC-84	24782	19-003-001-045-N-A-1
QUEST-SGC-148	24853	19-004-001-005-P-A-2
QUEST-SGC-691	24863	37-016-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-698	24871	37-012-001-115-N-C-1
QUEST-SGC-81	24932	31-010-001-033-N-A-1
QUEST-SGC-760	24971	40-047-001-028-P-A-1
QUEST-SGC-763	24974	40-062-001-003-P-A-3
QUEST-SGC-205	25015	20-003-001-008-P-A-1
QUEST-SGC-770	25023	40-015-001-067-N-B-1
QUEST-SGC-771	25029	40-020-001-010-P-A-1
QUEST-SGC-775	25040	40-107-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-778	25053	40-011-001-120-N-A-1
QUEST-SGC-779	25054	40-011-001-118-N-A-3
QUEST-SGC-232	25060	20-014-001-016-N-A-1
QUEST-SGC-414	25165	09-002-001-078-P-A-2

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

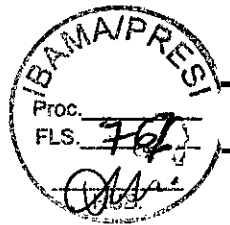


QUEST-SGC-49	25203	18-230-001-001-P-B-1
QUEST-SGC-48	25204	18-146-001-001-N-A-2
QUEST-SGC-51	25207	22-002-001-500-P-A-1
QUEST-SGC-69	25238	16-134-001-058-P-A-1
QUEST-SGC-368	25249	15-018-001-228-P-A-1
QUEST-SGC-369	25250	15-021-001-050-N-O-0
QUEST-SGC-1786	25273	35-013-001-019-N-B-1
QUEST-SGC-1787	25274	35-002-001-025-N-A-1
QUEST-SGC-1301	25288	36-004-002-027-P-A-1
QUEST-SGC-1304	25299	36-006-001-029-N-A-1
QUEST-SGC-789	25323	40-047-001-032-P-C-2
QUEST-SGC-49	25451	38-017-001-047-P-A-0
QUEST-SGC-294	25559	23-001-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-304	25571	24-003-001-016-P-A-1
QUEST-SGC-669	25769	22-005-001-021-P-A-3
QUEST-SGC-690	25790	22-008-001-035-N-A-1
QUEST-SGC-2074	25828	39-021-001-082-P-A-0
QUEST-SGC-2086	25841	39-140-001-004-P-A-1
QUEST-SGC-796	25867	40-014-001-053-N-A-1
QUEST-SGC-2111	25868	39-144-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-2126	25884	39-021-001-074-P-A-1
QUEST-SGC-801	25893	40-015-001-077-N-A-1
QUEST-SGC-2132	25894	39-021-001-075-P-A-1
QUEST-SGC-203	25920	32-003-001-002-N-A-3
QUEST-SGC-204	25923	32-021-001-013-P-A-2
QUEST-SGC-208	25928	32-003-001-003-P-C-1
QUEST-SGC-215	25934	32-027-001-026-N-A-1
QUEST-SGC-219	25937	32-002-001-026-P-A-1
QUEST-SGC-218	25938	32-002-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-222	25942	32-027-001-031-P-A-1
QUEST-SGC-738	26053	37-128-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-2158	26068	39-035-001-004-P-A-1
QUEST-SGC-2165	26086	39-167-001-002-P-A-1
QUEST-SGC-2171	26091	46-001-001-030-P-A-1
QUEST-SGC-2172	26093	39-010-001-005-P-A-1
QUEST-SGC-803	26129	40-013-001-104-P-B-2
QUEST-SGC-807	26133	40-015-001-097-P-A-1
QUEST-SGC-817	26143	40-015-001-096-N-A-1
QUEST-SGC-819	26145	40-011-001-137-P-A-1
QUEST-SGC-829	26155	40-011-001-141-N-A-1

THE BRANCH



reparar, restaurar, reconstruir

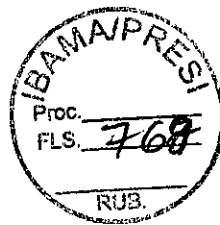


QUEST-SGC-834	26160	40-010-001-124-P-A-1
QUEST-SGC-1276	26161	36-003-001-032-N-A-1
QUEST-SGC-1280	26166	36-006-001-033-P-A-1
QUEST-SGC-1281	26167	36-031-001-037-N-A-1
QUEST-SGC-1282	26168	36-028-001-024-N-A-1
QUEST-SGC-1810	26169	36-007-001-025-P-A-2
QUEST-SGC-1283	26170	36-012-001-025-N-A-1
QUEST-SGC-1286	26173	36-013-001-012-N-A-1
QUEST-SGC-1813	26178	35-012-001-031-P-A-1
QUEST-SGC-1814	26179	35-027-001-119-P-A-1
QUEST-SGC-1818	26190	35-024-001-039-N-A-1
QUEST-SGC-1819	26192	35-011-001-034-N-A-1
QUEST-SGC-1287	26199	36-002-002-138-P-A-1
QUEST-SGC-1288	26206	36-019-001-005-N-A-1
QUEST-SGC-1289	26207	36-018-001-020-P-A-1
QUEST-SGC-1290	26213	36-009-001-025-P-A-1
QUEST-SGC-1292	26215	36-031-001-036-N-A-1
QUEST-SGC-1291	26216	36-015-001-005-N-A-1
QUEST-SGC-1823	26219	35-017-001-018-N-A-1
QUEST-SGC-1294	26222	36-036-001-004-N-A-1
QUEST-SGC-1826	26227	35-026-001-033-N-A-1
QUEST-SGC-1829	26230	35-007-001-044-N-A-1
QUEST-SGC-1297	26231	36-005-001-033-N-A-1
QUEST-SGC-1298	26232	36-015-001-006-P-A-1
QUEST-SGC-1831	26235	35-012-001-030-N-A-1
QUEST-SGC-1835	26241	35-027-001-118-P-A-1
QUEST-SGC-189	26265	16-146-001-014-P-A-1
QUEST-SGC-835	26278	40-047-001-039-P-A-2
QUEST-SGC-837	26280	40-043-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-842	26285	40-046-001-025-N-A-1
QUEST-SGC-843	26286	40-047-001-043-N-A-1
QUEST-SGC-846	26287	40-046-001-034-P-A-4
QUEST-SGC-860	26303	40-047-001-036-N-A-1
QUEST-SGC-1840	26307	35-006-001-024-N-A-1
QUEST-SGC-1841	26308	35-019-001-024-N-A-1
QUEST-SGC-1844	26313	35-029-001-251-P-A-1
QUEST-SGC-1850	26317	35-029-001-236-N-B-1
QUEST-SGC-1864	26331	35-009-001-056-P-A-1
QUEST-SGC-1873	26338	35-030-001-100-P-A-2
QUEST-SGC-1879	26346	35-030-001-093-N-B-1

BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

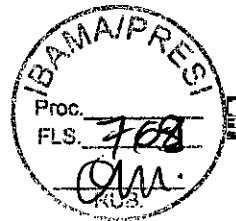


QUEST-SGC-866	26356	40-041-001-010-N-A-2
QUEST-SGC-717	26406	22-005-001-020-P-A-1
QUEST-SGC-724	26410	22-005-001-056-P-C-1
QUEST-SGC-739	26428	22-003-001-053-N-B-1
QUEST-SGC-755	26442	22-012-001-081-N-A-1
QUEST-SGC-2175	26476	39-063-001-011-P-A-1
QUEST-SGC-2177	26478	39-139-001-008-P-A-1
QUEST-SGC-739	26498	37-003-001-131-P-A-1
QUEST-SGC-742	26502	37-117-001-004-P-A-2
QUEST-SGC-2200	26515	46-022-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-2206	26523	39-070-001-007-P-A-1
QUEST-SGC-2213	26530	39-158-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-1890	26538	35-024-001-041-N-A-1
QUEST-SGC-1898	26544	35-004-001-174-P-A-3
QUEST-SGC-1896	26545	35-024-001-040-P-A-1
QUEST-SGC-1900	26549	35-022-001-060-P-A-1
QUEST-SGC-273	26558	34-010-001-023-N-A-1
QUEST-SGC-275	26562	35-005-001-154-N-A-2
QUEST-SGC-1911	26575	35-005-001-155-N-A-1
QUEST-SGC-611	26586	29-003-001-153-P-A-1
QUEST-SGC-612	26590	29-002-001-021-P-A-0
QUEST-SGC-2236	26641	39-028-001-131-P-B-0
QUEST-SGC-2241	26647	39-029-001-045-P-A-1
QUEST-SGC-1927	26661	35-013-001-029-P-A-1
QUEST-SGC-1950	26684	35-002-001-030-P-A-1
QUEST-SGC-1952	26686	35-030-001-101-P-A-2
QUEST-SGC-1955	26689	35-002-001-031-P-A-1
QUEST-SGC-2261	26709	39-044-005-061-P-A-1
QUEST-SGC-2263	26711	39-046-003-044-N-A-1
QUEST-SGC-648	26722	29-105-001-016-N-B-1
QUEST-SGC-654	26728	29-021-001-011-N-A-1
QUEST-SGC-668	26741	29-062-001-014-N-A-2
QUEST-SGC-667	26742	29-274-001-005-N-A-0
QUEST-SGC-885	26780	40-015-001-098-N-A-1
QUEST-SGC-1310	26802	36-010-001-015-N-B-1
QUEST-SGC-1340	26862	36-034-001-068-N-A-1
QUEST-SGC-667	26863	25-012-001-025-P-A-1
QUEST-SGC-1343	26867	36-031-001-041-N-A-2
QUEST-SGC-670	26869	25-003-001-135-P-A-2
QUEST-SGC-1349	26881	36-018-001-021-P-A-1

EMERSON



reparar, restaurar, reconstruir

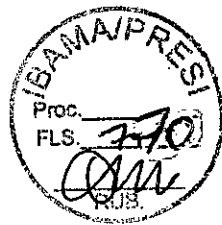


QUEST-SGC-1350	26882	36-007-001-027-P-A-1
QUEST-SGC-1352	26884	36-002-002-141-N-A-1
QUEST-SGC-1358	26890	36-034-001-066-P-A-1
QUEST-SGC-896	26892	40-046-001-036-P-A-1
QUEST-SGC-897	26894	40-046-001-039-P-A-2
QUEST-SGC-898	26895	40-040-001-001-N-B-2
QUEST-SGC-902	26899	40-046-001-033-P-A-1
QUEST-SGC-1957	26902	35-012-001-034-P-A-1
QUEST-SGC-1959	26904	35-034-001-007-N-A-1
QUEST-SGC-290	26910	34-006-001-004-N-A-2
QUEST-SGC-1965	26913	35-022-001-062-P-A-1
QUEST-SGC-1966	26915	35-015-001-013-N-A-1
QUEST-SGC-1969	26919	35-035-001-005-P-A-1
QUEST-SGC-1970	26922	35-027-001-081-N-A-1
QUEST-SGC-1971	26923	35-002-001-033-P-A-1
QUEST-SGC-296	26924	34-006-001-005-P-A-1
QUEST-SGC-833	26933	30-015-001-036-N-A-1
QUEST-SGC-848	26950	30-015-001-041-N-A-1
QUEST-SGC-854	26956	30-015-001-029-N-A-1
QUEST-SGC-858	26960	30-015-001-042-N-A-1
QUEST-SGC-698	26967	30-015-001-039-N-A-1
QUEST-SGC-864	26968	30-015-001-065-N-A-1
QUEST-SGC-1359	26977	36-017-001-015-P-A-1
QUEST-SGC-1361	26979	36-009-001-026-P-B-1
QUEST-SGC-1362	26980	36-032-001-052-N-A-1
QUEST-SGC-2270	26987	39-015-001-008-P-A-2
QUEST-SGC-2272	26989	39-006-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-1364	26991	36-013-001-013-N-A-1
QUEST-SGC-2277	26997	39-008-001-005-P-A-1
QUEST-SGC-2285	27007	39-024-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-1370	27018	36-030-001-026-P-A-1
QUEST-SGC-1975	27027	35-026-001-034-P-A-2
QUEST-SGC-236	27056	32-002-001-030-N-A-1
QUEST-SGC-916	27130	40-024-001-007-N-A-1
QUEST-SGC-286	27151	24-006-001-013-N-A-1
QUEST-SGC-289	27154	24-005-001-026-P-A-1
QUEST-SGC-288	27155	24-007-001-024-N-A-1
QUEST-SGC-296	27165	24-011-001-019-N-O-0
QUEST-SGC-2301	27181	39-046-002-045-P-A-2
QUEST-SGC-2302	27182	39-044-003-042-N-B-1

SM BPA/CO



reparar, restaurar, reconstruir

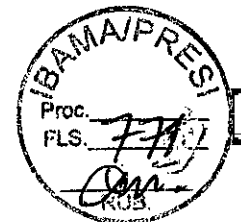


QUEST-SGC-2308	27187	39-022-001-091-P-A-1
QUEST-SGC-2310	27190	39-022-001-089-P-A-1
QUEST-SGC-2311	27191	39-045-001-064-N-A-1
QUEST-SGC-2312	27192	39-022-001-028-N-E-1
QUEST-SGC-937	27205	40-030-001-003-P-B-1
QUEST-SGC-2320	27209	39-029-004-008-P-A-2
QUEST-SGC-1383	27230	36-016-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-1988	27235	35-029-001-074-N-A-1
QUEST-SGC-1991	27246	35-005-001-008-P-A-1
QUEST-SGC-1993	27250	35-030-001-012-N-A-1
QUEST-SGC-2003	27262	35-028-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-2006	27265	35-001-001-013-P-B-1
QUEST-SGC-83	27283	16-146-001-020-P-A-1
QUEST-SGC-790	27313	22-003-001-058-P-A-2
QUEST-SGC-766	27355	37-011-001-041-N-B-1
QUEST-SGC-300	27361	34-003-001-053-N-A-1
QUEST-SGC-773	27365	37-088-001-004-N-A-1
QUEST-SGC-302	27368	34-010-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-2332	27370	39-021-001-052-P-A-1
QUEST-SGC-304	27372	34-013-001-048-P-A-1
QUEST-SGC-2334	27377	39-023-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-2335	27379	39-044-006-043-P-A-1
QUEST-SGC-307	27381	34-013-001-023-N-A-1
QUEST-SGC-308	27382	37-011-001-032-N-J-1
QUEST-SGC-2340	27387	48-001-001-007-N-B-1
QUEST-SGC-2342	27389	39-021-001-100-P-B-1
QUEST-SGC-724	27391	29-018-001-003-N-A-1
QUEST-SGC-726	27398	28-003-001-051-N-O-0
QUEST-SGC-729	27400	29-117-001-010-N-A-1
QUEST-SGC-742	27415	30-015-001-124-N-O-0
QUEST-SGC-763	27439	29-237-001-004-P-A-2
QUEST-SGC-764	27440	29-005-001-022-P-O-0
QUEST-SGC-2011	27488	35-029-001-256-N-A-1
QUEST-SGC-2013	27490	40-015-001-103-N-B-3
QUEST-SGC-2015	27498	35-029-001-254-N-A-1
QUEST-SGC-1407	27501	36-003-001-041-P-A-1
QUEST-SGC-2018	27502	35-004-001-177-P-A-1
QUEST-SGC-2019	27505	35-001-001-044-N-B-1
QUEST-SGC-944	27506	40-011-001-145-N-A-1
QUEST-SGC-2020	27507	35-016-001-040-P-A-1

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

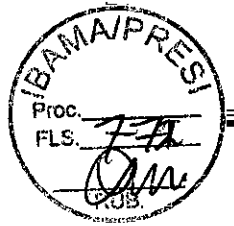


QUEST-SGC-948	27517	40-012-001-097-P-A-1
QUEST-SGC-776	27521	28-003-001-045-N-B-1
QUEST-SGC-951	27523	40-015-001-107-N-A-1
QUEST-SGC-952	27526	40-011-001-146-P-A-1
QUEST-SGC-779	27527	29-303-001-001-N-A-1
QUEST-SGC-957	27543	40-013-001-114-N-A-1
QUEST-SGC-958	27550	40-015-001-106-N-A-1
QUEST-SGC-2348	27551	39-016-001-005-P-A-2
QUEST-SGC-959	27555	40-013-001-110-N-A-1
QUEST-SGC-2352	27562	39-072-001-006-N-B-1
QUEST-SGC-2355	27569	40-001-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-2025	27570	35-029-001-258-P-A-1
QUEST-SGC-2357	27572	39-063-001-013-N-B-1
QUEST-SGC-961	27577	40-012-001-098-P-A-1
QUEST-SGC-2361	27578	39-062-001-002-P-A-1
QUEST-SGC-962	27579	40-010-001-129-P-B-1
QUEST-SGC-963	27580	40-012-001-094-P-A-1
QUEST-SGC-969	27588	40-010-001-128-P-A-2
QUEST-SGC-970	27590	40-014-001-115-P-A-2
QUEST-SGC-971	27591	40-013-001-112-N-A-1
QUEST-SGC-972	27592	40-015-001-110-P-A-2
QUEST-SGC-974	27594	40-014-001-114-N-E-1
QUEST-SGC-975	27595	40-012-001-095-P-A-1
QUEST-SGC-1416	27621	36-033-001-065-N-A-1
QUEST-SGC-2027	27624	35-001-001-042-P-A-1
QUEST-SGC-2028	27625	35-027-001-115-N-A-1
QUEST-SGC-2365	27628	39-043-008-025-N-A-1
QUEST-SGC-2369	27632	39-045-001-081-N-B-1
QUEST-SGC-2389	27652	39-044-005-071-P-A-1
QUEST-SGC-2394	27657	39-027-001-075-P-A-1
QUEST-SGC-2396	27659	39-027-001-120-P-A-1
QUEST-SGC-94	27664	16-133-001-010-N-A-1
QUEST-SGC-95	27666	16-134-001-071-P-O-0
QUEST-SGC-64	27674	18-128-001-002-N-B-1
QUEST-SGC-466	27700	15-020-001-104-N-A-1
QUEST-SGC-472	27717	15-018-001-249-N-A-1
QUEST-SGC-909	27738	30-013-001-068-P-A-1
QUEST-SGC-2405	27760	39-022-001-098-N-A-2
QUEST-SGC-2404	27761	39-045-001-076-P-A-1
QUEST-SGC-976	27762	50-002-001-001-N-D-1

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

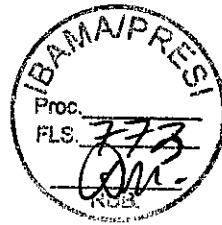


QUEST-SGC-2406	27764	50-016-001-001-P-A-1
QUEST-SGC-2409	27780	39-027-001-118-N-A-1
QUEST-SGC-1420	27792	36-001-001-032-P-A-1
QUEST-SGC-2416	27800	39-046-002-008-N-A-1
QUEST-SGC-2418	27802	39-027-001-119-N-A-1
QUEST-SGC-2417	27803	39-044-005-014-P-A-1
QUEST-SGC-2423	27826	39-027-001-115-P-A-1
QUEST-SGC-2424	27830	39-045-001-080-N-A-1
QUEST-SGC-936	27831	30-007-001-187-P-A-1
QUEST-SGC-2425	27832	39-046-004-054-P-A-1
QUEST-SGC-2426	27837	39-022-001-109-N-E-1
QUEST-SGC-2428	27844	39-044-003-011-N-A-2
QUEST-SGC-2429	27847	39-022-001-101-P-A-1
QUEST-SGC-2430	27849	39-045-003-005-P-A-1
QUEST-SGC-2432	27857	39-046-004-013-N-A-1
QUEST-SGC-68	27863	18-095-001-001-N-A-1
QUEST-SGC-2449	27900	39-045-001-079-N-A-2
QUEST-SGC-2450	27902	39-068-001-010-N-A-1
QUEST-SGC-2453	27904	39-077-001-004-P-A-1
QUEST-SGC-2456	27909	39-012-001-003-N-C-1
QUEST-SGC-2460	27912	39-055-001-005-N-A-1
QUEST-SGC-2461	27913	39-045-004-017-P-A-1
QUEST-SGC-2462	27916	39-090-001-008-N-A-1
QUEST-SGC-2468	27923	39-078-001-003-N-A-2
QUEST-SGC-2474	27929	39-067-001-005-P-A-2
QUEST-SGC-681	27944	25-002-001-007-P-A-1
QUEST-SGC-682	27946	25-008-001-019-P-A-1
QUEST-SGC-685	27950	25-001-001-076-N-B-1
QUEST-SGC-686	27951	25-003-001-049-P-A-1
QUEST-SGC-693	27958	25-003-001-113-N-B-1
QUEST-SGC-24	27966	21-004-001-029-P-A-1
QUEST-SGC-25	27967	21-004-001-035-P-A-1
QUEST-SGC-26	27968	21-004-001-026-P-A-1
QUEST-SGC-29	27971	21-004-001-028-P-A-1
QUEST-SGC-30	27972	21-004-001-022-P-C-2
QUEST-SGC-31	27973	21-004-001-030-P-A-2
QUEST-SGC-32	27974	21-004-001-020-P-A-2
QUEST-SGC-34	27976	21-004-001-031-P-A-2
QUEST-SGC-35	27977	21-004-001-025-P-A-1
QUEST-SGC-37	27979	21-004-001-032-P-A-1

EM BRANCO



reparar, restaurar, reconstruir

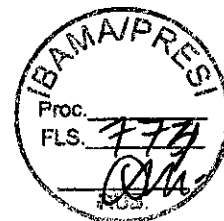


QUEST-SGC-39	27981	21-004-001-037-N-O-0
QUEST-SGC-809	27983	22-009-001-084-N-A-2
QUEST-SGC-812	27985	22-007-001-110-P-A-1
QUEST-SGC-119	27996	19-003-001-111-P-A-1
QUEST-SGC-222	28000	19-002-001-033-N-A-1
QUEST-SGC-223	28005	19-002-001-047-P-A-1
QUEST-SGC-225	28008	19-003-001-009-N-A-1
QUEST-SGC-120	28009	19-002-001-020-N-A-2
QUEST-SGC-226	28011	19-003-001-014-N-A-1
QUEST-SGC-228	28014	19-004-001-017-P-O-0
QUEST-SGC-828	28015	22-005-001-073-P-A-1
QUEST-SGC-230	28018	18-007-001-551-N-B-1
QUEST-SGC-235	28025	19-003-001-028-N-A-1
QUEST-SGC-241	28033	19-001-001-038-P-O-0
QUEST-SGC-244	28038	19-003-001-120-P-A-2
QUEST-SGC-2497	28050	39-022-001-100-N-A-1
QUEST-SGC-991	28060	40-003-001-012-P-A-1
QUEST-SGC-254	28066	32-004-001-003-N-A-2
QUEST-SGC-258	28068	32-028-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-257	28070	32-022-001-016-P-A-1
QUEST-SGC-2511	28134	39-028-001-156-N-A-1
QUEST-SGC-995	28145	40-005-001-021-P-A-1
QUEST-SGC-314	28151	34-013-001-049-P-A-1
QUEST-SGC-325	28163	35-001-001-008-P-A-1
QUEST-SGC-2040	28175	35-029-001-175-N-A-1
QUEST-SGC-2514	28177	39-022-001-102-P-A-2
QUEST-SGC-2515	28178	39-022-001-111-P-A-1
QUEST-SGC-2516	28179	39-022-001-104-N-A-1
QUEST-SGC-837	28183	18-248-001-551-N-A-1
QUEST-SGC-699	28185	25-001-001-075-N-A-1
QUEST-SGC-701	28187	25-012-001-021-N-A-3
QUEST-SGC-702	28189	25-001-001-079-N-A-1
QUEST-SGC-704	28195	25-012-001-043-P-A-1
QUEST-SGC-846	28202	22-003-001-008-P-A-1
QUEST-SGC-708	28204	25-010-001-022-P-A-1
QUEST-SGC-853	28213	22-009-001-091-P-A-1
QUEST-SGC-855	28215	18-070-001-551-N-A-1
QUEST-SGC-2528	28228	39-172-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-2529	28229	39-021-001-104-N-A-1
QUEST-SGC-804	28236	29-203-001-002-N-A-2

EM BRANCO

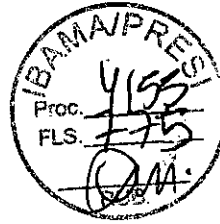


reparar, restaurar, reconstruir



QUEST-SGC-965	28274	30-015-001-123-P-A-2
QUEST-SGC-2536	28331	39-090-001-009-P-A-1
QUEST-SGC-2042	28345	35-004-001-178-N-A-1
QUEST-SGC-2548	28354	39-105-001-004-P-A-1
QUEST-SGC-2551	28356	39-216-001-002-N-A-1
QUEST-SGC-1436	28370	36-032-001-055-N-A-1
QUEST-SGC-1437	28371	36-020-001-009-N-A-1
QUEST-SGC-2046	28375	35-007-001-055-P-A-1
QUEST-SGC-44	28380	28-007-001-003-P-A-1
QUEST-SGC-248	28387	18-205-001-551-P-A-1
QUEST-SGC-249	28388	19-003-001-124-N-A-1
QUEST-SGC-250	28390	19-002-001-055-N-A-1
QUEST-SGC-122	28391	20-005-001-008-N-A-1
QUEST-SGC-251	28392	19-003-001-127-P-O-0
QUEST-SGC-254	28397	20-008-001-008-N-A-1
QUEST-SGC-255	28398	19-003-001-126-P-A-1
QUEST-SGC-256	28399	20-013-001-029-P-A-1
QUEST-SGC-257	28400	20-013-001-030-P-C-2
QUEST-SGC-258	28402	20-014-001-032-P-A-0
QUEST-SGC-259	28404	20-014-001-031-N-A-1
QUEST-SGC-261	28407	19-003-001-125-P-A-1
QUEST-SGC-262	28408	20-013-001-016-P-A-1
QUEST-SGC-263	28409	20-013-001-033-P-O-0
QUEST-SGC-999	28422	40-014-001-109-P-A-1
QUEST-SGC-1002	28427	40-011-001-149-N-A-1
QUEST-SGC-1007	28436	40-003-001-047-P-A-1
QUEST-SGC-1008	28437	40-003-001-046-P-A-1
QUEST-SGC-2580	28440	39-235-001-003-P-A-2
QUEST-SGC-2	28469	48-001-001-008-P-A-1
QUEST-SGC-1018	28473	40-011-001-148-P-A-1
QUEST-SGC-2048	28488	35-009-001-007-N-A-1
QUEST-SGC-1029	28551	30-015-001-012-N-B-1
QUEST-SGC-140	28552	18-248-001-001-P-A-1

EM BRANCO



02070.021763/2016-61
Número Sei:0890001



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
DIRETORIA DE PESQUISA, AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE
EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo - Setor Sudoeste - Bairro Setor Sudoeste - Brasília - CEP 70670350
Telefone: (61) 2028-9055/9394

Ofício SEI nº 13/2017-DIBIO/ICMBio

Brasília, 25 de janeiro de 2017

A Senhora
SUELY MARA VAZ GUIMARÃES DE ARAÚJO
Presidente do Comitê Interfederativo
SCEN - Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA
Brasília - DF - 70.818-900
Assunto: **Ofício SEQ 0768/2016/GJU.**

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO	
Documento - Tipo:	<i>Of</i>
Nº. 02001.002	<i>920/2017-34</i>
Recebido em:	<i>21/2/2017</i>
<i>Luciana</i>	
Assinatura	

Senhora Presidente do CIF,

1. Aportou ao Instituto Chico Mendes, em face ao seu papel de coordenação da Câmara Técnica de Biodiversidade desse Comitê, o ofício supramencionado, que encaminha o relatório da análise da causa da morte dos peixes no Balneário de Pontal do Ipiranga no município de Linhares (ES), elaborado pela Bioma Estudos e Projetos Ambientais Ltda. Na ausência de uma demanda específica do CIF a este respeito, submeteu-se o documento à análise do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática (CEPTA) deste Instituto, que apresentou as seguintes considerações e recomendações que, ao ratificá-las, damos conhecimento, para os efeitos que o CIF julgar pertinentes:

- a metodologia usada no estudo não foi adequada para identificar os possíveis efeitos da pluma de rejeitos de mineração sobre a mortalidade de peixes e os fatores que teriam reduzido o pH dos rios;
- mesmo que a pluma não tenha alterado o pH da água, não pode ser descartada sua influencia na mortalidade de peixes, considerando que carrega metais pesados os quais são mais tóxicos em meio ácido;
- recomenda-se que doravante sejam adotadas as metodologias descritas por Meyes e Barclay em 1990.

2. Em complementação, encaminhamos, em anexo, a Nota Técnica nº 2/2017/CNPC Pirassununga-SP/CEPTA/DIBIO/ICMBio, com os subsídios que levaram às conclusões acima. Desde já, este Instituto manifesta concordância com os termos da Nota Técnica supramencionada.

Atenciosamente,

MARCELO MARCELINO DE OLIVEIRA

Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Marcelino De Oliveira, Diretor(a)**, em 13/02/2017, às 15:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.




A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **0890001** e o código CRC **CACD85DA**.

Ofício nº13/2017


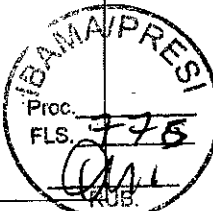
Processo:02070.021763/2016-61

Boa tarde Renato,
Foram anexados os processos
do CTAs e uma cópia
dos processos do CTOS,
tendo em vista que
o termo está relacionado
ao assunto do CT.

18/03/2017


Antônio Celso J. Borges
Secretário Executivo do CIB
IBAMA/PRESIDÊNCIA

02070.021763/2016-61
Número Sei:0880683

	MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE	
---	--	---

Nota Técnica nº 2/2017/CNPC Pirassununga-SP/CEPTA/DIBIO/ICMBio

Pirassununga-SP, 23 janeiro de 2017

Assunto: **Análise do relatório que trata da mortandade de peixes ocorrida em dezembro de 2016 no Balneário de Pontal do Ipiranga, Linhares-ES.**

1. DESTINATÁRIO

Diretoria de Pesquisa e Monitoramento da Biodiversidade – DIBIO

2. INTERESSADO

Fundação Renova

3. REFERÊNCIA

3.1. Ofício SEQ 0768/2016/GJU

3.2. Relatório da análise da causa da morte dos peixes no balneário de pontal do Ipiranga no município de Linhares (es) 21 de dezembro de 2016. Bioma Estudos e Projetos Ambientais Ltda

4. FUNDAMENTAÇÃO/ANÁLISE TÉCNICA/PARECER

4.1. A presente Nota Técnica visa avaliar o relatório apresentado pela Fundação Renova referente a mortandade de peixes ocorrida no balneário do Pontal do Ipiranga no município de Linhares-ES em 21 de dezembro de 2016 em atendimento ao despacho Interlocutório CEPTA/CNPC Pirassununga-SP 0833515.

4.2. Mortandade de peixes pode ocorrer por fatores naturais como doenças, floração de cianobactérias, decomposição de matéria orgânica, mudanças repentina de temperatura e qualidade de água e por fatores antrópicos como despejo de esgoto doméstico e industrial, carreamento de pesticidas e de sedimentos, construção de barragens, manejo de comportas, utilização de explosivos, entre outros (SINK 2015[1]; MEYES; BARCLAY, 1990[2]). Após iniciada, pouco pode ser feito para interromper a mortandade. Entretanto, as causas devem ser identificadas e sanadas para que não se prolongue e para evitar que ocorra futuramente.

4.3. A mortandade descrita no relatório em questão ocorreu nos rios Barra Seca, Ipiranga e Riozinho, localizados no delta do rio Doce (figuras 1). Esses rios não possuem ligação com o rio Doce e deságuam diretamente no mar, onde podem entrar em contato com a pluma de rejeitos de mineração (figura 1).

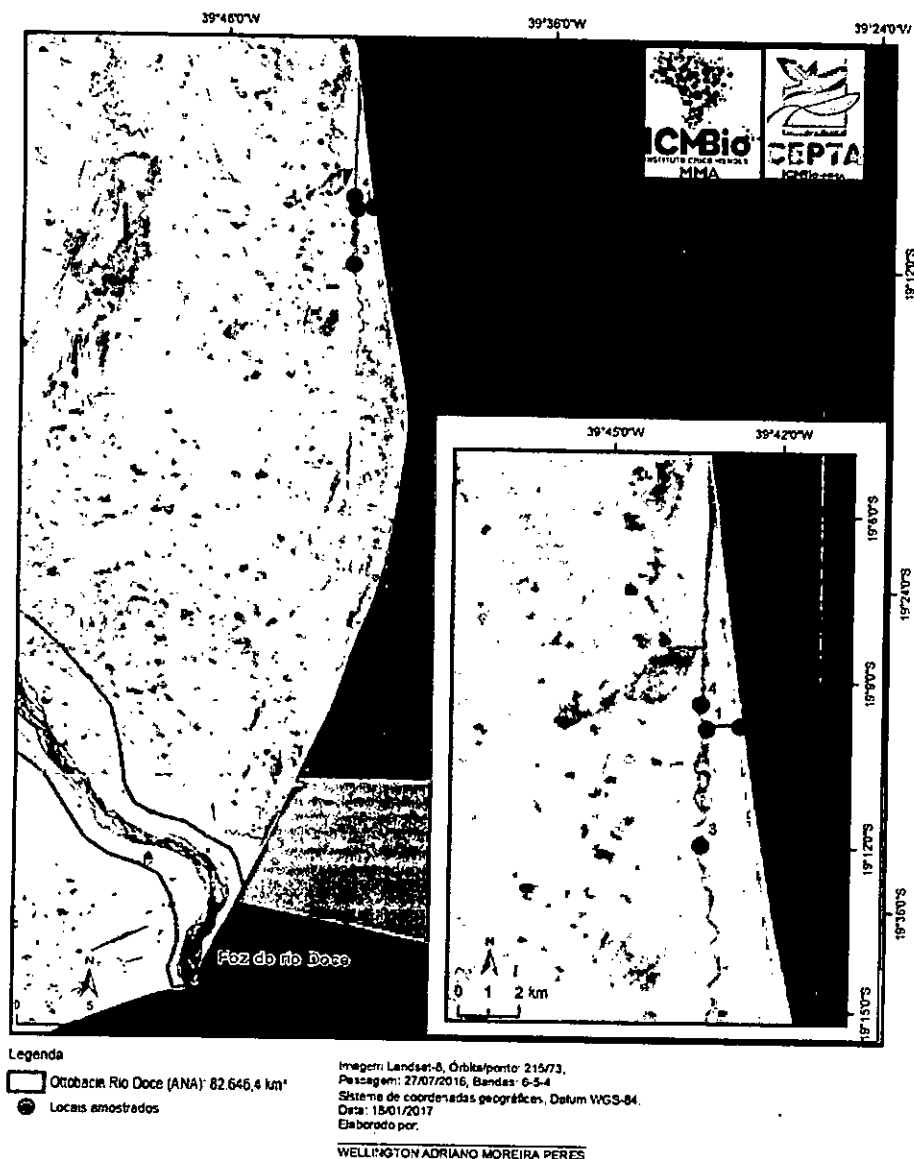


Figura 1. Delta do Rio Doce. Locais amostrados para avaliar as causas da mortandade de peixes.

4.4. O relatório apresenta resultados da necropsia de peixes coletados nos rios Ipiranga e Riozinho. Os sinais clínicos observados indicaram que a mortandade não foi provocada pela turbidez da água e que assim não estaria relacionada com a pluma de rejeitos de mineração. Análises de parâmetros de qualidade de água nos locais onde os peixes foram coletados indicaram valores de pH variando de 2,8 a 3,24, o que explicaria a mortandade. Entretanto, não foram descritas as metodologias empregadas para as coletas e análises, fatores imprescindíveis para a avaliação.

4.5. A hipótese de que a pluma não teria influenciado a mortandade foi aceita sem ao menos verificar a turbidez e a salinidade nos locais de coleta o que indicaria uma possível mistura com a água do mar. Também foi aceito que a mortandade teria sido provocada pela redução do pH mesmo não tendo encontrado sinais clínicos nos peixes analisados, uma vez que todos apresentavam aspecto normal, e sem considerar os efeitos do pH na toxicidade dos metais (ROSSELAND; STAUNES, 1994[3]) presentes na pluma. Em caso de mortandade relacionada a baixos valores de pH os peixes apresentariam uma película branca sobre as brânquias, pele e boca (SINK, 2015[1]; MEYES; BARCLAY, 1990[2]).

4.6. Além disso, diversas questões essenciais para identificar as causas da mortandade não foram abordadas no relatório, tais como: identificação de todas as espécies envolvidas, seus hábitos alimentares e ambientes que ocupam; as classes de tamanho; alterações comportamentais; a quantidade e biomassa de indivíduos mortos; morte de espécimes de outros grupos animais (ex. mamíferos, répteis, aves, anfíbios, invertebrados); a extensão dos rios atingida; ocorrência de mortandade em outros cursos de água próximos; a duração do evento; presença de fatores que poderiam levar a redução de pH observada; as possíveis vias de contaminação da água; o uso do solo nas proximidades e as condições climáticas dos dias anteriores à mortandade; parâmetros de qualidade de água como temperatura, turbidez, cor, odor, transparência, salinidade, condutividade, amônia, nitrato, nitrito, sulfato, demanda de oxigênio e presença de substâncias oleosas (MEYES; BARCLAY, 1990[2]; NOGA, 2010[4]).

4.7. Desde novembro de 2015 órgãos federais e estaduais (ANA[5], CPRM, IEMA-ES, IGAM-MG,) monitoram a qualidade da

água dos rios atingidos pela pluma e até o momento não relataram pH tão baixo. Assim, seria pouco provável que a pluma tenha reduzido o pH da água dos rios Barra Seca, Ipiranga e Riozinho. Uma possível causa poderia estar relacionada aos solos hidromórficos da região (figura 2) ricos em matéria orgânica turfosa (Organossolos) que quando alterados por ações antrópicas liberam compostos ácidos e elementos químicos que são lixiviados para os rios. Estudos realizados no Delta do Rio Doce têm indicado a influência da turfa na redução do pH das águas e na lixiviação de elementos químicos para os rios (SOARES, 2001[6]; ZON, 2008[7]), o que deveria ter sido avaliado durante as análises de campo.

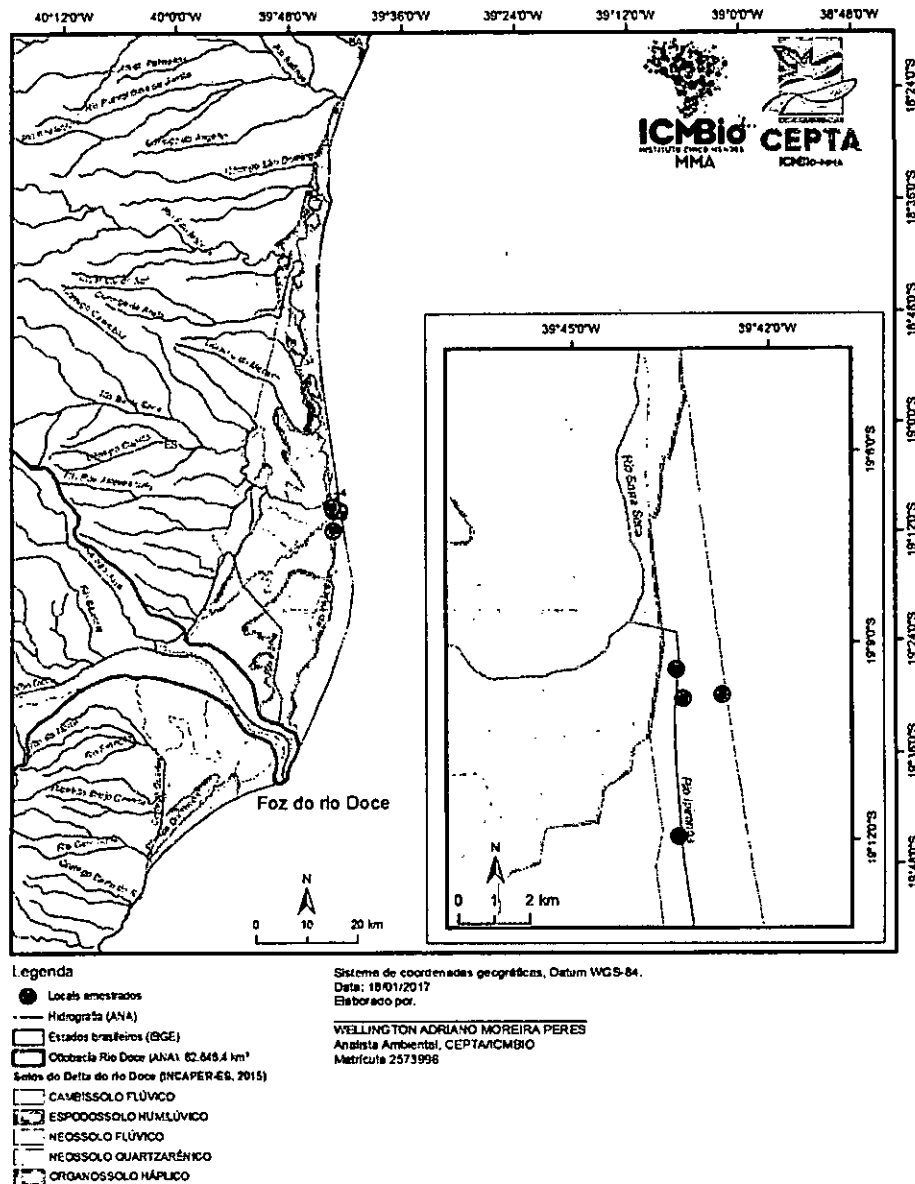
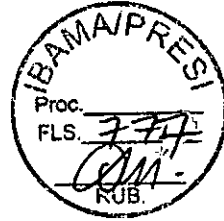


Figura 2. Delta do Rio Doce, tipos de solo.

- [1] SINK T. D. Investigating a Fish Die-Off and Submitting a Sample for Toxicology or Disease Diagnosis. **SRAC Publication** n. 472, 2015.
- [2] MEYES F. P., Barclay L. A. **Field Manual for the Investigation of Fish Kill**. U.S. Fish and Wildlife Service. Washington, D.C. 120p. 1990.
- [3] ROSSELAND B. O., Straurnes M. Physiological mechanisms for toxic effects and resistance to acidic water: An ecophysiological and ecotoxicological approach. In Steinberg C.E.W., Wright R. F. (Org.). **Acidification of Freshwater Ecosystems: Implications for the Future**. John Wiley & Sons Ltd., 1994.
- [4] NOGA E. J. **Fish Disease: Diagnosis and treatment**. 2. ed. Wiley-Blackwell, 2010. 519p.
- [5] ANA: banco de dados. Disponível em: <<http://www2.ana.gov.br/Paginas/Riodoce/default.aspx>>. Acesso em: 16 de janeiro de 2016.
- [6] SOARES, J. C. A. Estudo da influência da drenagem de solos hidromórficos sobre alguns parâmetros de qualidade de água.

In: 21º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001, João Pessoa. **Anais...** João Pessoa: ABES, 2001.

[7] ZON, C. **Influência de drenagem sobre solos orgânicos e parâmetros de qualidade de água.** estudo de caso: "vale do suruaca" delta do rio doce. 2008. 142 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo. Vitória, 2008.

5. CONCLUSÃO E/OU PROPOSIÇÃO

5.1. A metodologia não foi adequada para identificar os possíveis efeitos da pluma de rejeitos de mineração na mortandade de peixes e os fatores que teriam reduzido o pH dos rios.

5.2. Mesmo que a pluma não tenha alterado o pH da água não pode ser descartada sua influencia na mortandade de peixes, considerando que carrega metais pesados os quais são mais tóxicos em meio ácido.

5.3. Propõe-se que em caso de novas ocorrências de mortandades de organismos aquáticos na região impactada pela pluma de rejeitos de mineração sejam adotadas as metodologias descritas em Meyes e Barclay 1990[8].

[8] MEYES F. P., BARCLAY L. A. **Field Manual for the Investigation of Fish Kill.** U.S. Fish and Wildlife Service. Washington, D.C. 120p. 1990

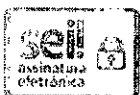
NOME DO(S) SIGNATÁRIO(S) RESPONSÁVEL(S)	
Wellington Adriano Moreira Peres Analista Ambiental	Izabel Corrêa Boock de Garcia Analista Ambiental
Rosemary de Jesus de Oliveira Analista Ambiental	Pedro Luiz Migliari Analista Ambiental
Maria Regina Gonçalves de Souza Soranna, Analista de Desenvolvimento Regional	

JOSÉ AUGUSTO SENHORINI
Coordenador do CEPTA/ICMBio

(Pronunciamento/Providência/Encaminhamento)



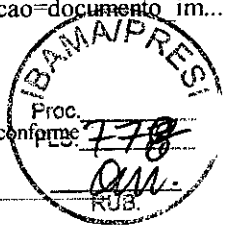
Documento assinado eletronicamente por **Wellington Adriano Moreira Peres, Analista Ambiental**, em 23/01/2017, às 16:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Luiz Migliari, Analista Ambiental**, em 23/01/2017, às 16:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Rosemary De Jesus De Oliveira, Analista Ambiental**, em 23/01/2017, às 16:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Augusto Senhorini, Coordenador(a)**, em 23/01/2017, às 16:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Maria Regina Gonçalves De Souza Soranna, Servidor Cedido**, em 23/01/2017, às 17:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Izabel Correa Boock de Garcia, Analista Ambiental**, em 24/01/2017, às 07:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

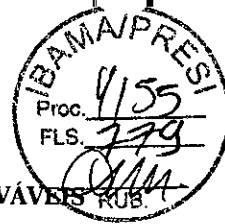


A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **0880683** e o código CRC **AC273A58**.

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Divisão de Apoio Ao Comitê Interfederativo



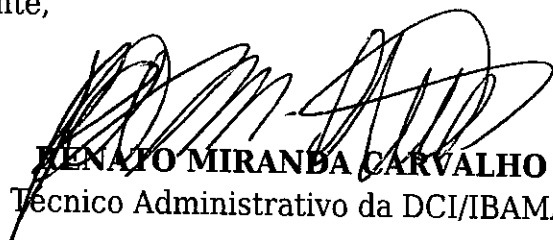
DESP. ENC. ABERT. 02001.000440/2017-39 DCI/IBAMA

Brasília, 05 de abril de 2017

Ao Arquivo Setorial da GABIN/SETORIAL

Solicitamos o encerramento e abertura de volume do processo nº 02001.004155/2016-14. Após o encerramento e abertura do volume tramite o processo para à Divisão de Apoio Ao Comitê Interfederativo.

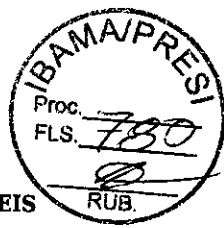
Atenciosamente,


RENATO MIRANBA CARVALHO
Técnico Administrativo da DCI/IBAMA

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Unidade Setorial do Gabinete da Presidência - DF



TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Aos 06 dias do mês de abril de 2017, procedemos ao encerramento deste volume nº IV do processo de nº 02001.004155/2016-17, contendo 181 folhas. Abrindo-se em seguida o volume nº V. Assim sendo subscrevo e assino.

RUBENS BATISTA DOS SANTOS
Técnico Administrativo do(a) GABIN/SETORIAL/IBAMA

