

	TÍTULO	CÓDIGO
	<b>ECE Participações S.A.</b> <b>Relatório de Acompanhamento dos Programas Ambientais da UHE Santo Antônio do Jari</b>	<b>SP-MA-RT-0023/16</b> REVISÃO 00 Página 1 de 5
RELATÓRIO TÉCNICO		

### 3.3.25. Programa de Saúde – Subprograma de Controle de Vetores

#### A. Introdução

Este relatório apresenta as atividades desenvolvidas e os resultados alcançados do período de Junho/15 a Junho/16 da UHE Santo Antônio do Jari, em atendimento à condicionante nº 2.2 e 2.27 da Licença de Operação nº 1.233/14 (1ª Retificação), bem como os pontos relevantes e as comparações entre o período de pré e pós enchimento do reservatório, atendendo a todos os documentos que compõem o processo de licenciamento ambiental deste empreendimento.

#### B. Objetivo Geral

O objetivo geral deste programa consiste em “estabelecer um conjunto de medidas que contribuam para mitigação dos potenciais impactos sobre a saúde das pessoas decorrentes da construção da UHE Santo Antonio do Jari”.

#### C. Resultados

Os resultados alcançados, no período de Junho/15 a Junho/16, são apresentados a seguir. Assim como o atendimento as solicitações do **OFÍCIO 02001.013735/2015-11 COHID/IBAMA**, datado de 08/12/2015 e respectivo Parecer **PAR. 02001.004593/2015-39 COHID/IBAMA**, o qual analisou o 3º Relatório Semestral de Acompanhamento da Licença de Operação;

Este Relatório Anual também atende ao solicitado no **Parecer nº 02001.002906/2016-050 COHID/IBAMA**, encaminhado através do **Ofício nº 02001.008986/2016-57 COHID/IBAMA**.

Nos **Anexos 3.3.25-1, 3.3.25-2 e 3.3.25-3** são apresentados os Relatórios referentes ao Monitoramento Entomológico na área de influência da UHE Santo Antônio do Jari, realizados durante o segundo semestre de 2015 e primeiro semestre de 2016. No **Anexo 3.3.25-4**, é apresentado os Relatórios referentes ao monitoramento do molusco *Melanoides Tuberculata* nos meses de agosto/15, novembro/15, Fevereiro/16 e Maio/16.

A seguir, apresentamos no âmbito do PA 32: Programa de Saúde - Subprograma de Controle de Vetores, esclarecimentos para às recomendações que foram pontuadas nos **Pareceres nº. 02001.004593/2015-39 e nº 02001.002906/2016-050 COHID/IBAMA**

	TÍTULO	CÓDIGO
	<b>ECE Participações S.A.</b> <b>Relatório de Acompanhamento dos Programas Ambientais da UHE Santo Antônio do Jari</b>	<b>SP-MA-RT-0023/16</b> REVISÃO 00 Página 2 de 5
RELATÓRIO TÉCNICO		

**Item 1) Apresentar posicionamento da Secretaria de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde, sobre a adequação do Plano de Malária para a fase de operação da UHE Santo Antônio do Jari.**

Informamos que após vistoria da SVS/MS à UHE SAJ, realizada em Janeiro de 2016, conforme relatório fotográfico e ata de reunião, encaminhadas no **Anexo 3.3.25-5**, recebemos na data de 01/03/2016, Ofício nº 11/2016 DEVIT/SVS/MS, datado de 17/02/2016, **Anexo 3.3.25-6**, solicitando ajustes na Plano Complementar de Ação e Combate da Malária. Na data de 31/03/2016 recebemos o Ofício nº 10 CGPNM/DEVIT/SVS/MS, datado de 23/03/2016 com a complementação do Relatório de Vistoria, realizada em Janeiro de 2016, **Anexo 3.3.25-7**.

A ECE Participações já executou algumas atividades solicitadas, como disponibilizar os Relatórios do Monitoramento Entomológico às Secretarias de Saúde dos Municípios de Laranjal do Jari, Almeirim e Vitória do Jari, uns dos pontos solicitados pela SVS e está realizando os demais ajustes necessários no Plano. Informamos que iremos comunicar o Ibama dos andamentos das atividades, tão logo que finalizar às complementações e aprovação do Plano junto à SVS.

**Item 2) Apresentar publicação referente à produção de conhecimento a partir das atividades do Programa de Controle de Vetores (parceria com IEPA):**

Encaminhamos no **Anexo 3.3.25-8**, Relatório fotográfico das publicações realizadas em parceria com o IEPA, a saber:

- 51º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP. Fauna de flebotomíneos (Diptera: *Psychodidae*: Phlebotominae) em área de influência da Usina Hidrelétrica no Município de Laranjal do Jari, estado do Amapá, Brasil. 2015 - Pesquisadora Clícia Galardo, publicado durante o período de 14 a 17 de junho de 2015 na cidade de Fortaleza – CE;
- 52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP. Monitoramento de mosquitos do gênero *Anopheles* em área de influência direta e indireta da Usina Hidrelétrica no Município de Laranjal do Jari, estado do Amapá, Brasil. 2015 - Pesquisadora Nercy Furtado, publicado durante o período de 21 a 24 de Agosto de 2016 na cidade de Maceió - AL;

Também está em andamento o Doutorado de Clícia Denis Galardo na REDE BIONORTE – pela Universidade Federal do Amazonas – UFAM sob o título: Estudo da composição da fauna de *Anopheles* (Diptera: Culicidae) e sobre a dinâmica de transmissão da malária humana na área da Hidrelétrica do município de Laranjal do Jari, Amapá, Amazônia Oriental Brasileira com data de término previsto para 2020. A comprovante da homologação da inscrição está no **Anexo 3.3.25-9**.

	TÍTULO	CÓDIGO
	<b>ECE Participações S.A.</b> <b>Relatório de Acompanhamento dos Programas Ambientais da UHE Santo Antônio do Jari</b>	<b>SP-MA-RT-0023/16</b> REVISÃO 00 Página 3 de 5
RELATÓRIO TÉCNICO		

Para o ano de 2016 está previsto a submissão de três manuscritos científicos sobre *Anopheles*, Flebotomíneos e Simulídeos em revista de repercussão nacional e uma internacional, sendo que um deles já foi submetido e está em análise.

**Item 3) Apresentar publicação-memória de todas as atividades desenvolvidas no âmbito do Subprograma de Educação em Saúde;**

O material referente à publicação memória de todas as atividades desenvolvidas no âmbito do subprograma de Educação em Saúde segue no **Anexo 3.3.25-10**.

Ressaltamos que a publicação foi realizada através de painéis (mostra fotográfica - Oficina de Construção Participativa da Publicação Memória das atividades do Subprograma - página 65 a 70) que circularam nos municípios, nas Vilas e Comunidade, conforme consta desta apresentação em **Anexo 3.3.25.11**, atendendo o Programa Ambiental de Saúde "Promover uma mostra de fotografia e dos materiais produzidos durante as oficinas para toda a população residente do entorno do empreendimento, utilizando os espaços de convivência locais."

Os painéis foram doados para as suas respectivas comunidades.

Na página 57 da apresentação em anexo consta o resultado obtido com a amostra (24 exposições 1.715 participantes 60 fotos).

**Item 4) Caso o Programa de Monitoramento de Vetores identifique a ocorrência de doenças e agravos decorrentes dos impactos da construção da Usina, adotar medidas de prevenção e controle conforme propostas do IEPA e/ou aquelas necessárias para a resolução do problema.**

Das sugestões e medidas de controle de doenças indicadas pelo IEPA e apresentadas no último Relatório Semestral, encaminhamos fotos da vistoria para verificação do uso do mosquiteiro impregnado nas Vilas Iratapuru e Santo Antônio da Cachoeira e também da aplicação de cloro granulado em áreas do canteiro de obras, como forma preventiva de combate ao mosquito da dengue, **Anexo 3.3.25-12**.


	TÍTULO	CÓDIGO
	<b>ECE Participações S.A.</b> <b>Relatório de Acompanhamento dos Programas Ambientais da UHE Santo Antônio do Jari</b>	<b>SP-MA-RT-002/15</b> REVISÃO 00 Página 4 de 5
RELATÓRIO TÉCNICO		

## E. Cronograma

Apresenta-se a seguir o cronograma do Programa de Saúde durante a fase de operação do empreendimento (Tabela 3.3.25-2). Informa-se que **houve** necessidade de alteração deste cronograma frente à versão que compõe o protocolo IBAMA nº 02001.020636-2013, datado de 31/10/13 (carta CT-GMA-115/13), referente ao Relatório Consolidado de Atividades Socioambientais para o Requerimento de Licença de Operação.

**Tabela 3.3.25-2:** Cronograma da fase de operação

Atividades	2016												2017												2018												2019			
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	
Campanhas de Monitoramento de Vetores Completa (5 pontos) - Quadrimestral																																								
Campanhas de Monitoramento de Vetores no rio Traíra (3 pontos) - Bimestral																																								
Reuniões Grupo de Trabalho																																								
Relatórios																																								

	TÍTULO	CÓDIGO
	<b>ECE Participações S.A.</b> <b>Relatório de Acompanhamento dos Programas Ambientais da UHE Santo Antônio do Jari (Período de Junho/15 a Junho/2016)</b>	<b>SP-MA-RT-0023/16</b> REVISÃO 00 Página 5 de 5
RELATÓRIO TÉCNICO		

## F. Considerações Finais

Os resultados alcançados no período de Junho/15 a Junho/2016 na UHE Santo Antônio do Jari, em atendimento à condicionante nº 2.2 e 2.27 da Licença de Operação nº 1.233/14, bem como, todos os documentos que compõem o processo de licenciamento ambiental deste empreendimento, foram apresentados neste capítulo.

## ANEXOS

**Anexo 3.3.25-1:** 13º Relatório de Atividades do Programa De Saúde - Sub-Programa de Controle de Vetores, datado de 18 a 29 de agosto de 2015. – IEPA;

**Anexo 3.3.25-2:** 14º Relatório de Atividades do Programa De Saúde - Sub-Programa de Controle de Vetores, datado de 26 de novembro a 07 de dezembro de 2015. – IEPA;

**Anexo 3.3.25-3:** 15º Relatório de Atividades do Programa De Saúde - Sub-Programa de Controle de Vetores, datado 15 a 29 de março de 2016. – IEPA;

**Anexo 3.3.25-4:** 6º Relatório de Atividades sobre o Estudo Complementar para a análise de infecção natural por parasitas dos indivíduos de *Melanoïdes tuberculata* (GASTROPODA. THIARIDAE) coletados na área de influência da UHE Santo Antônio do Jari, Amapá – Campanhas de Agosto/15, Novembro/15, Fevereiro/16 e Maio/16; (consolidado)

**Anexo 3.3.25-5:** Relatório fotográfico e ata de reunião da vistoria do Ministério da Saúde à UHE Santo Antônio do Jari;

**Anexo 3.3.25-6:** Ofício nº 11/2016 DEVIT/SVS/MS, datado de 17/02/2016;

**Anexo 3.3.25-7:** Ofício nº 10/2016 CGPNCM/DEVIT/SVS/MS, datado de 23/03/2016;

**Anexo 3.3.25-8:** Publicação referente à produção de conhecimento a partir das atividades do Programa de Controle de Vetores (parceria com IEPA);

**Anexo 3.3.25-9:** Cópia do Comprovante da homologação de inscrição;

**Anexo 3.3.25-10:** Publicação memória de todas as atividades desenvolvidas no âmbito do subprograma de Educação em Saúde;

**Anexo 3.3.25-11:** Apresentação com registro fotográfico das atividades desenvolvidas no âmbito do subprograma de Educação em Saúde;

**Anexo 3.3.25-12:** Relatório Fotográfico Vistoria das Medidas de Controle.