

## 7.4 – PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
1 - Implantação de um processo de Acompanhamento e Avaliação das transformações da dinâmica socioeconômica e populacional verificadas nos municípios da AII da UHE Belo Monte		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizado semestralmente do 1º ao 7ºRC: o conjunto de indicadores com periodicidade adequada foi revisado e implantado;               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reestruturação de indicadores com a definição de periodicidade de coleta e fonte de dados</li> <li>○ Elaboração de metodologia de coleta e crítica de dados</li> <li>○ Elaboração de instrumentos de coleta</li> <li>○ Construção de sistemas de entrada de dados e banco de dados</li> <li>○ Contratação e treinamento de equipes de coleta, crítica e digitação de dados</li> <li>○ Elaboração de metodologia da apresentação dos resultados e análise dos indicadores</li> </ul> </li> </ul>	1 - Resultados até 7ºRC: o conjunto de indicadores com periodicidade adequada foi revisado e implantado;	1- Atendida	
2 - Avaliação das transformações ocorridas no contexto da qualidade de vida das populações atingidas pelo empreendimento incluindo as dimensões social, econômica, cultural e ambiental	<i>Indicadores novos aprovados pelo IBAMA (OF 440/2012) em conformidade com Nota Técnica 0021.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Realizado até 7ºRC: todos os diferentes aspectos estão sendo monitorados na periodicidade definida;</b></li> <li>• <b>Atividade contínua de coleta, crítica, alimentação do banco de dados disponíveis (até maio) e análise dos indicadores primários em instituições locais e indicadores secundários.</b></li> <li>• <b>Para os indicadores anuais, os dados foram recebidos até abril;</b></li> <li>• <b>Finalização da 5ª campanha dos censos populacionais e encerramento do campo da 6ª campanha em junho, com previsão de finalização da crítica em setembro.</b></li> </ul>	2 - Resultados até 7ºRC: todos os diferentes aspectos estão sendo monitorados na periodicidade definida;  No caso do indicador de matrículas, estratégico para a área de Educação, verificou-se, que, em maio, houve suficiência de vagas na rede urbana de ensino público dos municípios da AID da UHE Belo Monte para todos os níveis, Educação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio.  Com relação aos resultados dos demais indicadores, consultar o Anexo 7.4 - 1 - Evolução dos indicadores.	2 - Em atendimento	Anexos de Análise dos indicadores e respectivos bancos de dados do 2ºRC ao 7ºRC e 1º Relatório Trimestral de Abril/15.

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
3 - Retroalimentação das ações contidas nos Programas Ambientais permitindo possíveis correções de percurso durante suas respectivas implantações		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizado até 7ºRC: a troca de informações com outros Programas é uma atividade sistemática.</li> </ul>	<p>3 - Resultados até 7ºRC: 100% realizado. No Capítulo, item 7.4.2. RESULTADOS CONSOLIDADOS é apresentado o processo de implantação do monitoramento.</p>	3 - Em atendimento	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>O principal exemplo é a interface com o Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos (6.3), que recebe os dados coletados pelo Programa 7.4 e os repassa aos municípios, tanto por meio da entrega dos bancos de dados e da análise dos indicadores, quanto por meio das reuniões do Gabinete de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos. Em abril e junho foi apresentada a suficiência de vagas em escolas públicas urbanas aos gestores municipais da AID da UHE Belo Monte na 27ª e 29ª reunião do Gabinete de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permitiu aos gestores municipais o acesso a informações estratégicas relativas à Educação, Saúde e Assistência Social, dentre outros.</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Outro exemplo é a retroalimentação contínua com o Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura dos Serviços de Educação (4.8.1), que fornece, mensalmente, informações relativas à previsão de conclusão de obras e ao mesmo tempo recebe do Programa 7.4 dados do número de alunos e da suficiência de vagas, que permitem a reprogramação da construção e ampliação de escolas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permitiu a suficiência de vagas em escolas públicas urbanas da AID da UHE Belo Monte em função da tomada de decisões para a construção, ampliação e reforma de escolas em tempo hábil.</li> </ul>		

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
4 - Identificação da eficácia das ações dos Programas em relação ao atendimento de seus objetivos gerais		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cada Programa faz sua própria avaliação por meio de procedimentos metodologicamente adequados às especificidades de cada um.</li> </ul>	4 - Não se aplica.	4 - Cancelada	
5 - Avaliação do quadro populacional e dinâmica populacional em função da atração de população devida ao empreendimento		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Realizado até 7ºRC: foram realizados 6 projeções demográficas e 5 campanhas dos censos populacionais. Esses últimos iniciaram em 2012 como levantamentos exploratórios, por demanda do Projeto 5.3.19, e chegou-se à conclusão que deveriam ser implantados como levantamentos semestrais. Assim, a partir de 2013 estabeleceu-se uma rotina de campanhas a cada 6 meses.</b></li> <li><b>É feita por meio de projeções demográficas dos municípios da AID da UHE Belo Monte e dos censos populacionais nas localidades de interesse;</b></li> <li><b>Em atendimento à demanda do Ibama à Norte Energia na reunião de 19 de dezembro de 2014, a partir de 2015 a periodicidade das projeções demográficas passou a ser feita a cada três meses, com dados trimestrais.</b></li> </ul>	<p>5 - Resultados até 7ºRC: 100% realizado para as duas ações até o momento (atividade contínua). No Anexo 7.4 - 1 é apresentada a análise detalhada da dinâmica populacional e no Capítulo 2, item 7.4.2.2.3. RESULTADOS E AVALIAÇÃO é apresentado um resumo da análise da dinâmica populacional.</p> <p>Em Altamira verifica-se certa estabilidade na população, em torno de 140 mil habitantes, sendo que no cenário esperado o pico ocorreu em dezembro de 2014, com 140.808 moradores e, em junho de 2015 teve uma leve queda para 139.863 moradores. No cenário de alto fluxo o pico foi de 144.119 moradores e em junho foi para 143.526 moradores.</p> <p>Em Vitória do Xingu, no cenário esperado, o pico foi em junho de 2015, com 46.998 moradores e no de alto fluxo foi de 50.256 moradores. Em setembro projeta-se uma queda para 136.653 e 139.443 moradores, nos cenários esperado e de alto fluxo, respectivamente.</p> <p>Quanto às localidades, constatou-se certa estabilidade da população em Belo Monte, Belo Monte do Pontal e Vila Izabel da 3ª até a 5ª campanha (de dezembro de 2013 a dezembro de 2014), com 755, 737 e 780 moradores, respectivamente, em Belo Monte; 761, 817 e 821 moradores, respectivamente, em Belo Monte do Pontal e 582, 592 e 633 moradores, respectivamente, em Vila Izabel. Já em Leonardo Da Vinci, houve um aumento da população no mesmo período de 873, 968 e 1.295 moradores, respectivamente, ou seja, um aumento absoluto de 422 pessoas.</p>	5 - Em atendimento	Anexos de Análise dos indicadores e respectivos bancos de dados do 2ºRC ao 7ºRC e 1º Relatório Trimestral de Abril/15.

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
6 - Avaliação das alterações no quadro das atividades econômicas		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizado até 7ºRC: foram monitorados todos os indicadores na periodicidade definida, com exceção dos dois indicadores de Finanças Públicas, para os quais há dados até 2011 e 2012, devido à não publicação das contas municipais pela Secretaria do Tesouro Nacional;</li> <li>Atividade contínua de coleta de dados e análise sistemática do conjunto de indicadores socioeconômicos, com exceção dos dois indicadores de Finanças, como explicado na meta 7, para os quais há dados de 2007 a 2012.</li> <li>Os principais indicadores utilizados para essa análise, fora os de finanças, são o de coleta de lixo, evolução da frota de veículos com placas, de periodicidade mensal, e, no âmbito da Pesquisa de Condições de Vida, de periodicidade anual, que avalia a população não diretamente afetada da sede urbana de Altamira, a evolução dos indicadores de trabalho e renda.</li> </ul>	<p>6 - Resultados até 7ºRC: 00% realizado para as duas atividades até o momento (atividade contínua).</p> <p>No Anexo 7.4 - 1 é apresentada a análise detalhada das atividades econômicas e no Capítulo 2, item 7.4.2.2.3. RESULTADOS E AVALIAÇÃO é apresentado um resumo da análise das atividades econômicas.</p> <p>Os principais resultados da AID da UHE Belo Monte demonstram que, de forma geral, e mais intensamente em Altamira, houve uma dinamização da economia.</p> <p>Quanto às finanças municipais da AII da UHE Belo Monte, verificou-se, de forma geral, que no período de 2011 a 2012 houve crescimento das receitas próprias, cujos valores somados de 2012 chegaram a R\$ 21 milhões, com destaque para o ISSQN com arrecadação de R\$15 milhões. O acréscimo mais importante ocorreu em Anapu que passou de R\$ 1,1 milhão para R\$ 3,8 milhões entre 2011 e 2012, influenciado pelas arrecadações de empresas como a Isolux, terceirizada do CCBM, que atuaram no município nesse período.</p> <p>Altamira é o único que apresenta superávits orçamentários em todo período considerado. Os demais municípios mantiveram-se com déficit estrutural, com exceção de Vitória do Xingu, que possivelmente inverteu esse quadro por conta da arrecadação com as obras da UHE Belo Monte.</p> <p>Já as despesas correntes da AII da UHE Belo Monte entre 2011 e 2012 aumentaram quase 18% e as receitas correntes 17%. Destaque-se que as receitas próprias quase dobraram seu valor, indicando, ainda moderadamente, perspectivas melhores para a saúde financeira das gestões municipais.</p> <p>Com relação à coleta de lixo, indicador que indiretamente reflete aumento do consumo e das atividades comerciais e de serviços, houve crescimento da quantidade de lixo coletado, com exceção de Anapu e Senador José Porfírio. Em Altamira, a quantidade média diária de lixo coletada em 2011 foi de 117,4 toneladas/dia e, em 2013, passou para 165,2 toneladas/dia, um acréscimo de 40,8%. Para Brasil Novo, e Vitória do Xingu, no período de 2013 a 2014 houve, respectivamente aumentos de 10,8% e 97,1%. (Observe-se que também pode haver contribuído o fator "melhoria na coleta de lixo") verificar</p> <p>Também houve aumento significativo na frota de veículos, principalmente para motocicletas</p>	6 - Em atendimento	

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
			<p>e automóveis. Em Altamira, Anapu, Brasil Novo, Senador José Porfírio e Vitória do Xingu, houve aumentos, de 2011 a 2014, respectivamente, de 70%, 76%, 61%, 97% e 150%.</p> <p>Já com relação à renda, aproximadamente 90% das famílias da população de Altamira não afetada diretamente, em 2014, estava acima da situação de situação de pobreza ou extrema pobreza, com ganho per capita mensal superior a R\$ 140,00. As famílias em situação de pobreza tiveram queda de 34,9% de 2013 para 2014 (1,6% do total).</p> <p>Dados mais detalhados podem ser consultados no Anexo 7.4 - 1 - Evolução dos indicadores.</p>		
7 - Avaliação da alteração dos gastos e da arrecadação municipal, incluindo os repasses de recursos estaduais e federais, de modo a inferir ao longo do tempo a situação das contas municipais em face da aplicação dos recursos		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizado até 7ºRC: foram monitorados, mas para os dois indicadores de Finanças Públicas há dados até 2011 e 2012, devido à não publicação das contas municipais pela Secretaria do Tesouro Nacional;</li> </ul> <p>Há dados disponíveis para:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>De 2007 a 2012 para Anapu, Brasil Novo, Senador José Porfírio, Medicilândia, Pacajá e Uruará;</li> <li>De 2007 a 2011 para Altamira, Porto de Moz;</li> <li>De 2007 a 2010 para Vitória do Xingu;</li> <li>De 2007 a 2009 para Gurupá;</li> <li>2007, 2009 e 2010 para Placas.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feita por meio da coleta e análise dos dados de finanças públicas municipais da AII da UHE Belo Monte disponíveis no sistema web da Secretaria do Tesouro Nacional, do Ministério da Fazenda. No entanto, até maio os dados de 2013 e 2014 continuavam pendentes para todos os municípios da AII da UHE Belo Monte. O sistema é consultado mensalmente.</li> </ul>	<p>7 - Resultados até 7ºRC: 100% realizado para os dados disponíveis até o momento (atividade contínua).</p> <p>No Anexo 7.4 - 1 é apresentada a análise detalhada de todos os indicadores e no Capítulo 2, item 7.4.2.2.3. RESULTADOS E AVALIAÇÃO é apresentado um recorte dos principais indicadores, com um análise resumida.</p> <p>Não há dados disponíveis para uma análise mais recente.</p> <p>Conforme recomendado por este Ibama, será enviado o segundo relatório trimestral de projeção demográfica e suficiência de vagas no dia 30/07/2015, juntamente com a análise completa de todos os indicadores monitorados no âmbito do Programa 7.4.</p>	7 - Em atendimento	

**Legenda:**

Atendida

(Status de Atendimento das Metas)

Denominação da Ação em Letras Azuis e Negrito

(Descrição da ação que continuará a ser realizada na fase pós LO)

## EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL – CTF
Mário Yasuo Kikuchi	Sociólogo	Coordenador de Socioeconomia	1.087/SP	315270
Maria Elena Turpin	Engenheira agrônoma	Coordenadora de Execução e Suporte Técnico para a realização dos trabalhos	CREA – 170059/D	5469879
Adeilde Alves Pereira	Administração	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	CRA/PA 12582	5564944
Aldria Lima dos Santos	Ensino Médio	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	-
Ane Neucyneide Costa de Farias	Pedagogia Incompleto	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	5814176
Carlos Eduardo Rigolo Lopes	Sociólogo	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	5676315
Carlos Seikiti Nozaki Filho	Engenheiro Ambiental	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	CREA 260809741-3	5261999
Charlene Rodrigues da Silva	Técnico em enfermagem incompleto	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	6152844
Kamilly Bohry Camilo	Enfermeira	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	COREN 421499	6270712
Karine Ferreira Paixão de Sousa	Pedagoga	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	5551535
Karla Costa Melo	Ensino Médio	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	5652252
Krissian Mayara Freitas Rosa	Técnico em Informática (Incompleto)	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	6270730

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL – CTF
Mariza da Costa Lourenço	Administração de Empresas-Graduanda	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	6052348
Pamela Freitas de Assis	Engenharia Ambiental	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	5813507
Rosana Pandolfo	Tecnóloga em Processos Gerenciais	Suporte técnico para a realização dos trabalhos	-	5937858
Marcelo Pitta	Estatístico	Consultor	-	5817360
Paulo Campanário	Demógrafo	Consultor	-	5555942

## ANEXOS

### Anexo 7.4 - 1 – Evolução dos Indicadores