

9º RELATÓRIO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO DE  
CONDICIONANTES

## **CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL**

### **Anexo 2 - 1 – Planilha de Acompanhamento e Atualização Periódica dos Impactos Ambientais**

ANEXO – 2.1 - 1 - PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO E ATUALIZAÇÃO PERIÓDICA DOS IMPACTOS SIGNIFICATIVOS E DAS AÇÕES DE GESTÃO DA UHE BELO MONTE

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A			
Planejamento	Divulgação do Empreendimento e Realização de Serviços de Campo	Geração de expectativas na população local e regional	x		A	A	<p>Manutenção de canal de comunicação permanente entre o empreendedor e a população afetada pela implantação e operação da UHE Belo Monte, bem como com outros segmentos do público-alvo, visando ao esclarecimento dos aspectos ambientais, econômicos, sociais e técnicos desse empreendimento; e desenvolvimento de ações de educação ambiental. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 54)</p> <p>Realização de reuniões com lideranças e 38 reuniões com o público-alvo do remanejamento urbano coletivo para apresentação do projeto do RUC</p> <p>Realização de visitas das lideranças e público-alvo do reassentamento urbano coletivo às 3 casas protótipo do RUC</p> <p>Realização de reuniões com a população, na Volta Grande do Xingu, e reuniões do Comitê do Plano de Gestão Integrada da Volta Grande do Xingu para discutir impactos e medidas relativos à região e auferir percepções atualizadas sobre o empreendimento</p> <p>Criação e operacionalização de um Comitê de Comunicação Social Interno da DS</p> <p>Criação e operacionalização de um Sistema de Gerenciamento de Informações (SIAGI)</p> <p>Ampliação da divulgação dos Cadernos de Preço para as áreas rural (CP revisado) e urbana (novo CP)</p>	x		Plano de Gestão Ambiental (Fórum da Acompanhamento Social da UHE Belo Monte, com suas reuniões ordinárias, de seus Comitês e de suas Comissões); Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação Ambiental de Belo Monte	Verificação constante da necessidade de estabelecer novos procedimentos, ou atualizar procedimentos existentes, para comunicação com partes interessadas	B	M	A	Plano de Gestão Ambiental	Programa de Interação Social e Comunicação	A verificação da necessidade de estabelecer novos procedimentos ou atualizar existentes é feita, periodicamente, nas reuniões do Comitê de Comunicação Social Interno (CIC) da DS, onde são discutidas demandas apreendidas junto a diferentes partes interessadas, trazidas no âmbito de diferentes Programas e Projetos, mas em especial pela equipe de Interação Social e Comunicação. Nessas reuniões, no bojo das Atas, se estabelecem planos de ação para atendimento das demandas, com responsáveis e datas, ou por devolutivas aos demandantes, no caso de dúvidas que já possam ser respondidas
		Geração de Expectativas sobre o reassentamento e as opções de remanejamento das famílias (NOVO)		x		A				Projeto de Reassentamento Urbano; Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida; Programa de Interação Social e Comunicação	Instalação de Plantões Sociais para os esclarecimentos de dúvidas e os encaminhamentos de soluções aos questionamentos realizados pelas						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
											<p>famílias atingidas e comunidade.</p> <p>Realização de atendimento psicossocial das famílias, com encaminhamentos aos serviços de assistência social municipal e aos programas sociais correspondentes.</p> <p>Reforço nas ações de comunicação para o conhecimento e apropriação do Projeto pela População geral, gerando multiplicadores sobre as dimensões da obra e os benefícios gerados.</p> <p>Reuniões do Comitê de Acompanhamento do Projeto de Reassentamento Urbano (CPRUC) do FASBM</p>					do Projeto de Reassentamento Urbano (CPRUC) do FASBM
		<p>Identificação de fragilidades e vulnerabilidade social da população diretamente atingida nos municípios da AID <b>(NOVO)</b></p> <p><i>Obs: este impacto perdura inclusive durante a etapa de Construção</i></p>		x		A				<p>Projeto de Reassentamento Urbano; Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida; Programa de Interação Social e Comunicação</p>	<p>Instalação de Plantões Sociais para os esclarecimentos de dúvidas e os encaminhamentos de soluções aos questionamentos realizados pelas famílias atingidas e comunidade.</p> <p>Realização do atendimento psicossocial das famílias, com encaminhamentos aos serviços de assistência social municipal e aos programas sociais correspondentes.</p> <p>Reforço nas ações de</p>				<p>Atualmente estão instalados 5 (cinco) plantões sociais nos Igarapés: Ambé, Altamira e Panelas/Orla. Também foram instalados plantões nas áreas de reassentamento: Jatobá e São Joaquim.</p> <p>No âmbito da Assistência Social foram firmados convênio junto à Secretarias Municipais de Assistência Social</p>	

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
											comunicação para o conhecimento e apropriação do Projeto pela População geral, gerando multiplicadores sobre as dimensões da obra e os benefícios gerados.					dos Municípios de Altamira e Vitória do Xingu, onde são contemplados serviços socioassistenciais com acolhimento as famílias, atendimento psicológico e busca ativa nas áreas rurais. Foi iniciado o "Projeto Conheça Belo Monte", que tem promovido visitas semanais para o público escolar e a população geral, que podem fazer agendamento das visitas via telefone. Essas visitas promovem o conhecimento da execução da obra e das ações socioambientais em andamento.

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Planejamento		Mobilização e Organização da População e das Entidades não Governamentais / Articulação Sociopolítica	x		A	A	<p>Manutenção de canal de comunicação permanente entre o empreendedor e a população afetada pela implantação e operação da UHE Belo Monte, bem como com outros segmentos do público-alvo, visando ao esclarecimento dos aspectos ambientais, econômicos, sociais e técnicos desse empreendimento; e desenvolvimento de ações de educação ambiental. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 54)</p> <p>Realização de reuniões com lideranças e 38 reuniões com o público-alvo do remanejamento urbano coletivo para apresentação do projeto do RUC e de visitas às 3 casas protótipo do RUC</p> <p>Realização de reuniões com pescadores e colônias de pesca, com a participação do MPA, para discussão e esclarecimento sobre impactos previstos, aqueles percebidos e medidas mitigadoras ou compensatórias que possam vir a ser necessárias</p> <p>Realização de reuniões com a população, na Volta Grande do Xingu, e reuniões do Comitê do Plano de Gestão Integrada da Volta Grande do Xingu para discutir impactos e medidas relativos à região e auferir percepções atualizadas sobre o empreendimento</p> <p>Criação e operacionalização de um Comitê de Comunicação Social Interno da DS</p> <p>Criação e operacionalização de um Sistema de Gerenciamento de Informações (SIAGI)</p> <p>Ampliação da divulgação dos Cadernos de Preço para as áreas rural (CP revisado) e urbana (novo CP)</p>	X		Plano de Gestão Ambiental (Fórum da Acompanhamento Social da UHE Belo Monte, com suas reuniões ordinárias, de seus Comitês e de suas Comissões); Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação Ambiental de Belo Monte	Verificação constante da necessidade de estabelecer novos procedimentos, ou atualizar procedimentos existentes, para comunicação com partes interessadas				Plano de Gestão Ambiental Programa de Interação Social e Comunicação	A verificação da necessidade de estabelecer novos procedimentos ou atualizar existentes é feita, periodicamente, nas reuniões do Comitê de Comunicação Social Interno (CIC) da DS, onde são discutidas demandas apreendidas junto a diferentes partes interessadas, trazidas no âmbito de diferentes Programas e Projetos, e de reuniões havidas no FASBM e suas Comissões, bem como outras. Nessas reuniões, no bojo das Atas, se estabelecem planos de ação para atendimento das demandas, com responsáveis e datas, ou por devolutivas aos demandantes, no caso de dúvidas que já possam ser respondidas

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Planejamento		Surgimento / Incremento de Tensões Sociais	x		M	A	<p>Ações de comunicação para esclarecer à população em geral, e também aos poderes públicos municipais, os reais impactos e que as medidas mitigadoras, compensatórias e de controle ambiental poderão, em especial, prevenir a ocorrência de conflitos e tensões sociais. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 62)</p> <p>Realização de reuniões com lideranças e 38 reuniões com o público-alvo do remanejamento urbano coletivo para apresentação do projeto do RUC e de visitas às 3 casas protótipo do RUC</p> <p>Realização de reuniões com pescadores e colônias de pesca, com a participação do MPA, para discussão e esclarecimento sobre impactos previstos, aqueles percebidos e medidas mitigadoras ou compensatórias que possam vir a ser necessárias</p> <p>Realização de reuniões com a população, na Volta Grande do Xingu, e reuniões do Comitê do Plano de Gestão Integrada da Volta Grande do Xingu para discutir impactos e medidas relativos à região e auferir percepções atualizadas sobre o empreendimento</p> <p>Ampliação da divulgação dos Cadernos de Preço para as áreas rural (CP revisado) e urbana (novo CP)</p>	X		Plano de Gestão Ambiental (Fórum da Acompanhamento Social da UHE Belo Monte, com suas reuniões ordinárias, de seus Comitês e de suas Comissões) e Programa de Interação Social e Comunicação	<p>Verificação constante da necessidade de estabelecer novos procedimentos, ou atualizar procedimentos existentes, para comunicação com partes interessadas</p> <p>Intensificação das ações de comunicação e interação social direcionadas aos moradores da cidade de Altamira para esclarecimento sobre o andamento das obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário, bem como sobre aquelas relativas às novas travessias nos igarapés, reurbanização dos igarapés e reordenamento da orla do Xingu</p>				<p>Plano de Gestão Ambiental</p> <p>Programa de Interação Social e Comunicação</p> <p>Projeto de Saneamento (em Altamira)</p>	<p>Além das formas de verificação citadas acima, especificamente para o Projeto de Saneamento, foram apresentadas pela Superintendência de Obras do Entorno nas reuniões do CIC, durante todo o período de obras, as programações das intervenções para os períodos subsequentes, bem como verificadas necessidades de ajustes nas estratégias e instrumentos de comunicação</p> <p>Semanalmente ocorrem reuniões da Diretoria de Operações da NE, em Altamira, da qual participam o Diretor Socioambiental, os Superintendentes e Gerentes, dedicada à discussão das interfaces entre diferentes setores da NE. Nelas, o avanço e as programações de obras do entorno e do RUC são ponto obrigatório de discussão e deliberações</p>



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Planejamento		<p>Conflitos junto à população, comerciantes e sociedade geral no município de Altamira em função da implantação dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com a interrupção de vias e restrição de acessos. <b>(NOVO)</b></p> <p><i>Obs: este impacto perdura inclusive durante a etapa de Construção</i></p>		x		B		x		<p>Projeto de Saneamento; Programa de Interação Social e Comunicação</p>	<p>Reuniões e interações junto aos órgãos competentes para minimizar os impactos.</p> <p>Intensificação de informações prévias sobre os locais a serem interditados e as frentes de serviço.</p> <p>Informativo geral a sociedade sobre as obras que estão sendo executados e os benefícios decorrentes dessas atividades.</p>					<p>Durante a implantação das obras de saneamento foram realizadas reuniões semanais entre representantes da Norte Energia, a empresa executora das obras e o órgão responsável pelo trânsito em Altamira (DEMUTRAN) para planejar e definir as vias que seriam trabalhadas, sendo identificada a melhor estratégia de interdição. Foram intensificadas por meio do Programa de Comunicação Social as informações no rádio, TV, panfletos e outros meios de comunicação das obras de saneamento em curso. A equipe de agentes de comunicação promoveu visitas nas ruas e bairros para entrega de <i>folders</i> com aviso sobre o início das obras no bairro ou rua específica. Esses procedimentos foram executados até a finalização das obras.</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Aumento do Conhecimento Técnico-científico sobre a Região	x		A	A	<p>Divulgação regular e sistemática do resultado dos estudos realizados no âmbito de todo o processo de licenciamento ambiental, ao longo da vida útil do projeto (EIA Parte 1 Vol 29/ pag 72)</p> <p>Convênios firmados com o IFP e com o IFPA para desenvolvimento de pesquisas e implantação dos laboratórios de ictiologia (em construção) e de aquicultura de peixes ornamentais no <i>campus</i> da UFPA, em Altamira</p>	X		<p>Plano de Gestão Ambiental (Fórum da Acompanhamento Social da UHE Belo Monte, com suas reuniões ordinárias, de seus Comitês e de suas Comissões) e Programa de Interação Social e Comunicação</p>	<p>Intensificação de reuniões e seminários com entidades de ensino e pesquisa para apresentação da metodologia, resultados e conclusões de planos, programas e projetos ambientais em curso</p> <p>Intensificação do envolvimento de entidades de ensino e pesquisa na implementação de planos, programas e projetos ambientais</p>				<p>Plano de Gestão Ambiental</p> <p>Diferentes Programas e Projetos afetos aos Meios Físico e Biótico</p> <p>Programa de Interação Social e Comunicação</p>	<p>A efetividade das ações de gestão é verificada no âmbito das próprias ações, por meio de avaliações internas dos eventos realizados, bem como da percepção auferida, pela Norte Energia, junto aos seus participantes, além da análise do teor de notícias veiculadas na mídia</p>
Construção	Divulgação do Empreendimento e Realização de Serviços de Campo	Identificação de fragilidades e vulnerabilidade social da população diretamente atingida nos municípios da AID (NOVO)		X		A				<p>Projeto de Reassentamento Urbano; Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida; Programa de Interação Social e Comunicação</p>	<p>Instalação de Plantões Sociais para os esclarecimentos de dúvidas e os encaminhamentos de soluções aos questionamentos realizados pelas famílias atingidas e comunidade.</p> <p>Realizar atendimento psicossocial das famílias, com encaminhamentos aos serviços de assistência social municipal e aos programas sociais correspondentes.</p> <p>Reforço nas ações de comunicação para o conhecimento e apropriação do Projeto pela População geral, gerando multiplicadores sobre as dimensões da obra e os benefícios gerados.</p>				<p>Atualmente estão instalados 5 (cinco) plantões sociais nos Igarapés: Ambé, Altamira e Panelas/Orla. Também foram instalados plantões nas áreas de reassentamento: Jatobá e São Joaquim.</p> <p>No âmbito da Assistência Social foram firmados convênio junto à Secretarias Municipais de Assistência Social dos Municípios de Altamira e Vitória do Xingu, onde são contemplados serviços socioassistenciais com acolhimento as famílias,</p>	



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
																<p>atendimento psicológico e busca ativa nas áreas rurais.</p> <p>Foi iniciado o "Projeto Conheça Belo Monte", que tem promovido visitas semanais para o público escolar e a população geral, que podem fazer agendamento das visitas via telefone. Essas visitas promovem o conhecimento da execução da obra e das ações socioambientais em andamento.</p>
	Divulgação do Empreendimento e Realização de Serviços de Campo	Conflitos junto à população, comerciantes e sociedade geral no município de Altamira em função da implantação dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com a interrupção de vias e restrição de acessos. <b>(NOVO)</b>		X		B		X		Projeto de Saneamento; Programa de Interação Social e Comunicação	<p>Reuniões e interações junto aos órgãos competentes para minimizar os impactos.</p> <p>Intensificação de informações prévias sobre os locais a serem interditados e as frentes de serviço.</p> <p>Informativo geral a sociedade sobre as obras que estão sendo executadas e os benefícios decorrentes dessas atividades.</p>					<p>Durante a implantação das obras de saneamento foram realizadas reuniões semanais entre representantes da Norte Energia, a empresa executora das obras e o órgão responsável pelo trânsito em Altamira (DEMUTRAN) para planejar e definir as vias que seriam trabalhadas, sendo identificada a melhor estratégia de interdição.</p> <p>Foram intensificadas por meio do</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
																<p>Programa de Comunicação Social as informações no rádio, TV, panfletos e outros meios de comunicação das obras de saneamento.</p> <p>A equipe de agentes de comunicação promoveu visitas nas ruas e bairros para entrega de folders com aviso sobre o início das obras no bairro ou rua específica. Esses procedimentos foram executados até a finalização das obras.</p>
Construção	Mobilização e contratação de mão-de-obra	Aumento do fluxo migratório	x		M	M	Fortalecimento das instituições públicas com o intuito de prepará-las e capacitá-las para a gestão dos diferentes serviços; Apoio à qualificação da mão-de-obra local e regional; Apoio à melhoria da infraestrutura social e urbana para que os municípios suportem as mudanças decorrentes do aumento populacional da região; Recomposição e melhoria, em parceria com a administração pública, da infraestrutura de saneamento das comunidades rurais localizadas nas proximidades dos canteiros de obras, nos diferentes sítios construtivos, e da Vila Residencial de Santo Antônio de Belo Monte, esta no Sítio Belo Monte; Acompanhamento e monitoramento social das comunidades; Monitoramento e controle de vetores de doenças	x		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Interação e Articulação Institucional; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Intervenção em Altamira; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais ; Programa de Orientação e Monitoramento da					Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	<p>A efetividade das ações de gestão previstas no PBA é feita, em especial, por meio da análise de indicadores sociais e econômicos, bem como da análise de suficiência de equipamentos sociais, procedidas com periodicidade semestral no âmbito do Programa citado. Vale destacar que o Ibama, no bojo de seus Pareceres Técnicos sobre os Relatórios Consolidados,</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
							<p>endêmicas nas AII, na AID e na ADA; Mitigar os impactos derivados das pressões sobre os recursos pesqueiros; e Ações de comunicação e de educação ambiental voltadas para minimizar as pressões sobre os recursos faunísticos. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 90)</p> <p>Instalação e operacionalização de novos Balcões de Atendimento aos Migrantes em Altamira para aprimorar a obtenção de dados relativos a migrantes</p>			<p>População Migrante; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Ações para o Controle da Malária; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação Ambiental de Belo Monte; Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças; e Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos</p>						<p>vem validando essas análises de suficiência, considerando sua metodologia e resultados adequados para possibilitar a avaliação requerida quanto aos equipamentos sociais. Da mesma forma, vem atestando que os equipamentos já instalados têm se mostrado suficientes para atender às demandas.</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Intensificação do trânsito devido ao aumento populacional (na cidade de Altamira) e à melhoria dos acessos (travessões) às obras (NOVO)					<p>Ações relativas à movimentação e transporte de materiais e pessoas; Ações de Segurança e Alerta; implantação de sinalização de segurança; Umectação sistemática de vias, Manutenção preventiva de veículos e equipamentos, controle de velocidade, conscientização dos motoristas (PBA, vol-3 PAC, p. 2, 3,149, 171, 176)</p> <p>Implantação e operação da Vila Residencial Belo Monte, próxima ao Sítio Belo Monte, deslocando cerca de 10.000 pessoas envolvidas na obra de Altamira</p> <p>Elaboração e implementação de Plano de Gestão de Tráfego</p>			<p>Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho; Projeto de Segurança e Alerta; Plano de Interação Social e Comunicação; e Programa de Educação ambiental dos Trabalhadores; Diretrizes Para o Planejamento Integrado; Projeto de Parques e Reurbanização da Orla; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu</p>	<p>Continuidade da articulação com a Prefeitura Municipal de Altamira para intensificação de campanhas de educação no trânsito e de direção preventiva Intensificação das ações de comunicação direcionadas aos moradores da cidade de Altamira para esclarecimento sobre as obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário, iniciadas no final de julho e já concluídas, e as alterações no trânsito que se fazem necessárias Intensificação das obras na Vila Residencial Belo Monte para aceleração do cronograma de mudanças.</p> <p>No que se refere à cidade de Altamira procedeu-se à elaboração das diretrizes para o planejamento integrado da cidade, na qual constam as orientações para o planejamento urbano, considerando a nova realidade do município e as intervenções estruturais em andamento.</p>	<p>B</p> <p>M</p> <p>A</p>	<p>Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho</p> <p>Plano de Gestão Ambiental</p> <p>Programa de Interação Social e Comunicação</p>	<p>A efetividade das ações aplicadas ao trânsito nos travessões e em vias de acesso às obras é avaliada, em especial, por meio dos indicadores de acidentes auferidos no âmbito do Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho, com RGM-E emitido mensalmente pelo CCBM e avaliado pela Coordenação do PAC</p> <p>Para as demais ações, o ambiente é o CIC, conforme já descrito</p> <p>As ações no município de Vitória do Xingu foram concluídas, conforme informado no relatório do Plano de Requalificação Urbana emitido mensalmente.</p> <p>Idem com relação às obras das novas pontes e travessias em Altamira</p>		
Construção																

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A			
											<p>Também foi dado apoio técnico para elaboração do Plano de mobilidade urbana, contemplando os novos bairros e a nova dinâmica estabelecida no trânsito da cidade.</p> <p>Ainda na cidade de Altamira, o Programa de Parques e Reurbanização da Orla têm projeto o redesenho viária de parte da cidade e as conexões para fluidez no trânsito. As novas pontes e travessias sobre os igarapés Altamira, Ambé e Painelas já foram implementadas, bem como as adequações necessárias a sua integração à malha viária.</p> <p>Para o município de Vitória do Xingu é necessário considerar as obras de trafegabilidade que foram realizadas no Travessão 40, dando acesso à Vila de Trabalhadores de Belo Monte sem a utilização a BR 230 – Transamazônica. Na área urbana, foi executada a Pavimentação de toda a área urbana do município.</p>						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Intensificação do uso e ocupação desordenado do solo, em especial no entorno das vilas residenciais	x		M	M	<p>Dotar as prefeituras de Altamira, Vitória do Xingu, Senador José Porfírio, Anapu e Brasil Novo, municípios integrantes da AID do AHE Belo Monte, de capacidade administrativa, fiscal e de gestão para promover o ordenamento do uso do solo nestes municípios, bem como a implantação de infraestrutura e equipamentos em atuação conjunta com o Estado e a União. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 96)</p> <p>Incrementar o monitoramento socioeconômico no entorno da Vila Residencial Belo Monte, em especial em localidades situadas ao longo da Rodovia BR-230 que vem apresentando tendência a incremento populacional, não especificamente motivado pela implantação da UHE Belo Monte (Agrovila Leonardo da Vinci, em Vitória do Xingu; Vila Isabel, em Anapu)</p>	x		<p>Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Intervenção em Altamira; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; Programa de Intervenção em Belo Monte; e Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal</p>	<p>Fortalecimento de vínculos de cooperação com gestores municipais para identificação de áreas com potencial para ocupação irregular</p> <p>Para as localidades de Vitória do Xingu, Belo Monte e Belo Monte do Pontal foram elaborados, discutidos e aprovados os documentos de Ordenamento do Crescimento Territorial, o que deverá auxiliar os municípios com as diretrizes necessárias</p>				Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	<p>A efetividade das ações de gestão previstas no PBA é feita, em especial, por meio de indicadores e pesquisas voltadas para acompanhamento da dinâmica demográfica em locais pré-identificados como potenciais para ocupação irregular, análises estas procedidas com periodicidade semestral no âmbito do Programa citado. Vale destacar que o Ibama, no bojo de seus Pareceres Técnicos sobre os Relatórios Consolidados, vem validando essas análises, considerando sua metodologia e resultados adequados para possibilitar a avaliação requerida. Da mesma forma, vem atestando que os equipamentos sociais já instalados têm se mostrado suficientes para atender às demandas de afluxo populacional.</p>



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
																<p>Novos locais podem ser inseridos nessas pesquisas a partir das interações havidas com as gestões municipais</p> <p>A efetividade dessas ações é observada por meio do Plano de Articulação Institucional, o qual tem esses elementos para dar o devido suporte as municipalidades.</p>
		Sobrecarga na gestão da administração pública	x		M	M	<p>Fortalecimento das instituições públicas com o intuito de capacitá-las para a gestão</p> <p>Intensificação do Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos, com análises periódicas de suficiência dos equipamentos sociais de saúde e educação (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 120)</p>	x		<p>Programa de Fortalecimento da Administração Pública;</p> <p>Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos: E Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos</p>					Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	Efetividade das ações avaliada conforme antes descrito para o citado Programa
Construção		Especulação Imobiliária e Aumento sobre os Imóveis do Entorno	x		M	M	<p>Normatizar o uso e ocupação do solo nessas localidades; Atrair parte da população migrante originalmente antevista para o Eixo Leste, configurado pelo entorno do Sítio Belo Monte, alocando-a em áreas com a devida infraestrutura de serviços. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 124)</p>	x		<p>Programa de Fortalecimento da Administração Pública;</p> <p>Programa de Intervenção em Altamira;</p> <p>Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; Programa de Interação Social e Comunicação: Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos;</p>	<p>Alojamento de funcionários da Norte Energia na cidade Altamira, em residências dos RUCs Jatobá e São Joaquim, colaborando para a diminuição da pressão imobiliária sobre a cidade.</p>				Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	A efetividade da mudança para a Vila Residencial sobre o decréscimo da especulação imobiliária é avaliada com base nas análises de indicadores coletados no Programa citado.

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
							A operação da Vila Residencial Belo Monte, próxima ao Sítio Belo Monte, deslocou cerca de 10.000 pessoas envolvidas na obra de Altamira, provocando alteração, para menor, na especulação imobiliária em Altamira			Diretrizes Para o Planejamento Integrado						Foi finalizada a construção de 120 residências nas áreas de reassentamento Jatobá e São Joaquim, as quais foram ocupadas pelos trabalhadores em Novembro/2013. Com isso, foram desocupados os imóveis antes alugados na cidade de Altamira.
		Aumento da Pressão de Caça	x		M	B	Criar alternativas reais de geração de renda que possam se mostrar mais atrativas do que a caça e o tráfico de animais silvestres. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 130)	x		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Educação Ambiental; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais						
		Alteração na relação oferta-demanda por insumos, mercadorias e serviços e dinamização da economia	x		A	A	Divulgar informações sobre os empregos a serem gerados e as reais oportunidades a serem criadas; Apoiar a qualificação da mão-de-obra local e regional; Apoio ao empresariado local e regional; Auferir sinergias benéficas com o Programa Territórios da Cidadania para aumentar, efetivamente, a produção agropecuária.(EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 162)  Requalificar o Travessão Km 40, que interliga a sede municipal de Vitória do Xingu à BR-230, nas proximidades da Vila Residencial Belo Monte, para facilitar o acesso ao núcleo e fomentar a produção agropecuária no entorno do Travessão voltada para o abastecimento futuro da Vila	x		Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Orientação e Monitoramento da População Migrante; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e ao Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais: Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; e Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de	Aceleração das obras de requalificação do Travessão 40				Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos  Programas integrantes do Plano de Articulação Institucional	A efetividade do conjunto de ações tomadas frente ao impacto é avaliada com base nas análises de indicadores coletados no Programa de Monitoramento citado, bem como nas percepções auferidas junto aos gestores municipais no bojo dos contatos havidos por meio do Plano de Articulação Institucional.

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
										Atividades Produtivas						<p>Foram finalizadas as obras de trafegabilidade do Travessão 40 em Vitória do Xingu, o que tem possibilitado o melhor acesso na região.</p> <p>Estão sendo executadas ações de capacitação e desenvolvimento de atividades produtivas por meio de convênio firmado com a Federação das Indústrias do Estado do Pará – FIEPA, por meio da REDES - Inovação e Sustentabilidade Econômica.</p>
Construção		Ampliação de renda	x		A	A	Divulgar informações sobre os empregos a serem gerados e as reais oportunidades a serem criadas; Apoiar a qualificação da mão-de-obra local e regional; Apoio ao empresariado local e regional; Auferir sinergias benéficas com o Programa Territórios da Cidadania para aumentar, efetivamente, a produção agropecuária. (EIA Parte 1/ Vol 29 / pag 162)	x		Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Orientação e Monitoramento da População Migrante; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e ao Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Monitoramento das Condições de Vida na Volta Grande do Xingu						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Mobilização e contratação de mão de obra		Ampliação da oferta de trabalho	x		A	A	Divulgação de informações sobre os empregos gerados e as reais oportunidades criadas, de forma a orientar a população local e a migrante; não só aumentar o número de pessoas que residem hoje, em especial nas ADA/AID, aptas a candidatar-se a vagas oferecidas para as obras, como também capacitá-las, bem como ao empresariado local, para a criação de novas oportunidades de negócios e emprego voltadas para atender não só as demandas diretas da construção, como também para vir ao encontro das demandas da população que afluí à região. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 172)	x		Programa de Capacitação de Mão de Obra (Plano Ambiental de Construção), Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e ao Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas ; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais: Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	Reprogramação das atividades do Programa de Desmobilização de Mão de Obras em função do adiamento do início do enchimento do Reservatório Xingu do último trimestre de 2014 para o último trimestre de 2015. Entre as ações desse Programa, inclui-se buscar facilitar a capacitação ou a reciclagem da mão de obra regional e local desmobilizada, visando a sua reinserção em atividades produtivas consistentes com a nova realidade da região, por meio da formalização de parcerias com a Fiepa				Programa de Desmobilização da Mão de Obra (PDMO)	A necessidade de novas ações de gestão será feita no bojo do Programa citado, que prevê um conjunto de ações preventivas e mitigadoras, conforme consta da Nota Técnica NE-DS-SSE-117-0, intitulada "Justificativas Técnicas para Readequação do Programa de Desmobilização de Mão de Obra", e da readequação do PDMO, apresentada junto com o 7º RC
		Ampliação na oferta de vagas na área de turismo e serviços relacionados com essa atividade, devido ao aumento de fluxo na região (NOVO)		x		M				Programa de Interação Social e Comunicação	Realização de capacitações e qualificações para atender a essa demanda					As atividades de qualificação de profissionais da cadeia produtiva do turismo estão em andamento por meio do Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer.
		Ampliação da prestação formal de serviços (NOVO)		x		M	Exigências de formalização de pessoas jurídicas para viabilizar a prestação de serviços para o CCBM e Norte Energia, por meio da obrigatoriedade de emissão de Notas Fiscais	x		Projeto de Monitoramento das Condições de Navegação e Escoamento da Produção no Trecho de Vazão Reduzida; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e ao Desenvolvimento de Atividades Produtivas						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Alterações nos tipos de embarcações que fazem a navegação na Volta Grande do Xingu até Altamira, para atender à dinâmica das obras	x			M	Monitoramento dos tipos de embarcação nas diferentes rotas na Volta Grande do Xingu até Altamira (verifica-se melhoria nas embarcações, com redução do número de embarcações de madeira e aumento de voadeiras)	x		Projeto de Monitoramento das Condições de Navegação no Trecho de Vazão Reduzida						
		Aumento na Arrecadação de Tributos	x		A	A	Fortalecimento das instituições públicas; Alavancar a dinamização da economia, tanto nas áreas urbanas e rurais; Aumentar a arrecadação de impostos reduzindo as atividades legais a serem praticadas na região de inserção da UHE Belo Monte. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 167)	x		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e ao Desenvolvimento de Atividades Produtivas						
	Aquisição de Imóveis para as Obras de Infraestrutura de Apoio	Transferência compulsória da população	x		M	B	Definir áreas preferenciais para a transferência da população afetada, bem como para a própria implantação das vilas residenciais(EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 181)	x		Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana (para o caso das áreas negociadas para a implantação da vila residencial para os trabalhadores em Altamira)	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Modificação/ desestruturação das redes de relações sociais	x		M	B	Realização de ações permanentes e preventivas de comunicação social e monitoramento da ocorrência de mudanças no padrão de convivência social, aqui incluindo-se eventos de violência. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 184)	x		Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana (para o caso das áreas negociadas para a implantação da vila residencial para os trabalhadores em Altamira)	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x		M	B	Registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas, em especial aquelas do ambiente rural. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 189)	x		Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Educação Patrimonial Programa de negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias nas Áreas Rural e Urbana; Projeto de Reparação; Projeto de Estudo e Valorização Patrimônio Multicultural	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Especulação Imobiliária e Aumento sobre os Imóveis do Entorno	x		M	B	Normatizar o uso e ocupação do solo nessas localidades, reduzindo a pressão sobre os preços dos imóveis. Destaque, nesse sentido, para a transferência do local da Vila Residencial Belo Monte da sede municipal de Vitória do Xingu para as proximidades do Sítio construtivo Belo Monte, em área decretada como zona urbana pelo Poder Público Municipal	x		Programa de Intervenção em Altamira; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana.	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
<b>Construção</b>		Sobrecarga na gestão da administração pública (pela perda de Equipamentos Sociais)	x		M	B	Fortalecimento das instituições públicas com o intuito de capacitá-las para a gestão e transferência da Vila Residencial Belo Monte para local onde os equipamentos sociais eram de pequena monta e servindo a um número reduzido do público-alvo.	x		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica a Saúde	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					O OF 02001.012444-17 DILIC IBAMA de 31/10/14 que apresenta o Ofício nº 370/2014/GAB/SVS/MS de 10/10/14 e o Parecer Técnico nº 111/2014 DSAST/SVS/MS aponta a "grande relevância que estes estabelecimentos de saúde representam para a assistência de cada município, principalmente a partir do atual momento de pico de obra e afluxo de pessoas, e para o futuro do sistema de saúde dos mesmos".
	Construção da Infraestrutura de Apoio  Construção de estradas, vilas residenciais, pátios, canteiros, acampamentos, alojamentos, postos de combustíveis, linha de transmissão, dragagem e implantação do porto para atendimento às obras e outras	Melhoria na acessibilidade pela ampliação do sistema viário	x		A	A	Ampliação de acessos para atender algumas localidades rurais; Ações e convênios para garantir a manutenção dos acessos viários melhorados e ampliados; Garantir a adequada sinalização dos acessos e prevenção de acidentes a serem desenvolvidas junto à população rural e urbana. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 244)	x		Programa de Recomposição da Infraestrutura Rural; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Saúde e Segurança; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação Ambiental de Belo Monte; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu	Aceleração das obras de requalificação do Travessão 40				Plano de Gestão Ambiental	Foram finalizadas as obras de trafegabilidade do Travessão 40 em Vitória do Xingu, o que tem possibilitado o melhor acesso na região.

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
<b>Construção</b>	instalações						Requalificação do Travessão Km 40, que interliga a sede municipal de Vitória do Xingu à BR-230, nas proximidades da Vila Residencial Belo Monte, para facilitar o acesso ao núcleo e fomentar a produção agropecuária no entorno do Travessão voltada para o abastecimento futuro da Vila									
		Intensificação do tráfego de veículos leves, ônibus, veículos pesados e equipamentos nas estradas federais e estaduais, bem como hidrovias (NOVO)		x		M	<p>Ações relativas à Movimentação e transporte de materiais e pessoas; Ações de Segurança e Alerta; implantação de sinalização de segurança; Umectação sistemática de vias, Manutenção preventiva de veículos e equipamentos, controle de velocidade, conscientização dos motoristas (PBA, vol-3 PAC, p. 2, 3, 149, 171, 176)</p> <p>Implantação e início da operação da Vila Residencial Belo Monte, próxima ao Sítio Belo Monte, deslocando cerca de 10.000 pessoas envolvidas na obra de Altamira</p> <p>Realização, pelo CCBM, de <i>Blitzes</i> Educativas no trânsito</p>	x		<p>Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Projeto de Segurança e Alerta; Plano de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores; Programa de Capacitação de Mão de obra</p>	<p>Articulação com a Prefeitura Municipal de Altamira para implementação de campanhas de educação no trânsito e de direção preventiva</p> <p>Intensificação das <i>Blitzes</i> Educativas no trânsito</p>		<p>Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho</p> <p>Plano de Gestão Ambiental</p> <p>Programa de Interação Social e Comunicação</p>	A efetividade das ações aplicadas ao trânsito nas estradas de acesso às obras é avaliada, em especial, por meio dos indicadores de acidentes auferidos no âmbito do Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho, com RGM-E emitido mensalmente pelo CCBM e avaliado pela Coordenação do PAC Para as demais ações, o ambiente é o CIC, conforme já descrito		
		Redução no fluxo de cargas via terrestre pela construção do porto (NOVO)		x		B	Procedimentos sistemáticos de comunicação com a comunidade e trabalhadores; Ações de Segurança e Alerta; Treinamento diário dos trabalhadores sobre segurança, meio ambiente e saúde	x		<p>Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Projeto de Segurança e Alerta; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação ambiental dos Trabalhadores</p>	<p>Novas ações de gestão poderiam se fazer necessárias à medida que fosse incrementado o fluxo de cargas por meio do porto dedicado às obras.</p>		<p>Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho</p>	Com base no acompanhamento feito pelo CCBM no bojo do Projeto citado, bem como nas auditorias internas de saúde e segurança executadas pela Norte Energia, verificou-se não ser necessária a adoção de novas medidas de gestão.		

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Alteração na Relação Oferta-demanda por Insumos, Mercadorias e Serviços e Dinamização da Economia	x		A	A	Divulgar informações sobre reais oportunidades a serem criadas para dinamização da economia, com vistas a orientar a população local e aquela migrante; Apoiar a qualificação da mão-de-obra local e regional e Apoio ao empresariado local e regional. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 247)	x		Programa de Recomposição da Infraestrutura Rural; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação Ambiental de Belo Monte; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e ao Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Monitoramento das Condições de Navegação e de Escoamento da Produção na Volta Grande; Programa de Monitoramento das Condições de Vida na Volta Grande do Xingu						
		Alteração na paisagem	x		M	M	Prevenir, já durante a construção da infraestrutura de apoio, a instalação ou o acirramento de processos erosivos; Reabilitar a paisagem nas áreas das interferências construtivas o mais próximo possível da configuração original ou mesmo reconfigurando-as de maneira diferente, previamente consensada com os poderes públicos municipais e/ou com comunidades do entorno. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 259)	x		Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	Incrementar a fiscalização sobre a implementação do Plano Ambiental de Construção  Agilizar a recuperação de áreas expostas pelas intervenções das obras				Programa de Controle Ambiental Intrínseco  Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	A efetividade das ações é feita inicialmente pela Coordenadora do PAC e, na sequência, pela gestora, com base na análise evolutiva dos desvios e não conformidades registrados com relação a esses dois programas, na sua resolutividade e com base em auditorias periódicas realizadas pela gestora

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Alteração na dinâmica e estrutura atual das áreas dos igarapés na área urbana de Altamira <b>(NOVO)</b>		x		A				Projeto de Parques e Reurbanização da Orla	Realizar as ações previstas no Projeto 5.1.8 com a limpeza e reconformação das margens dos igarapés.					Os resultados dessas atividades podem ser verificados nos relatórios mensais do Plano de Requalificação Urbana. Observa-se que as novas pontes e travessias sobre os igarapés Altamira, Ambé e Panelas já foram concluídas, bem como as adequações necessárias para sua compatibilização com as vias de acesso, conforme relatórios protocolados junto ao Ibama em out/15. Também já foram realizadas as intervenções necessárias à reconformação e limpeza das calhas desses três igarapés, conforme demonstrado ao Ibama nos relatórios supracitados
		Perda de Referências Sócio-espaciais e Culturais	x		M	B	Registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas, em especial aquelas do ambiente rural. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 264)	x		Programa de Acompanhamento Social; Projeto de Reparação; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Estudo, Preservação, Revitalização e Valorização do Patrimônio Histórico, Paisagístico e Cultural;	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
										Programa de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial						
		Comprometimento do Patrimônio Arqueológico	x		M	M	Registro quantitativo e qualitativo acurado dos sítios arqueológicos em risco; Guardar intensidade diferenciada de acordo com a significância científica dos diversos tipos de assentamentos arqueológicos identificados durante as prospecções, e exaustivo no caso dos sítios com grafismos rupestres; Compensação pela perda dos sítios arqueológicos; Conscientização dos profissionais sobre os cuidados ao patrimônio arqueológico local e a extroversão do conhecimento produzido às comunidades locais e aos especialistas.(EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 262)	x		Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas; Projeto de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Intensificação da perda de cobertura vegetal	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 275)	x		Programa de Conservação e Manejo da Flora; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – PACUERA; Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Assoreamento de Igarapés	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 286)	x		Programa de Conservação e Manejo da Flora; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
	Construção	Aumento da Turbidez da água	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/Vol 29/ pag 289)	x		Plano Ambiental de Construção; Plano de Acompanhamento Geológico/Geotécnico e de Recursos Minerais; Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos; Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Redução de populações ou eliminação de espécies da ictiofauna intolerantes ao aumento da degradação dos habitats-chave ou recursos-chave	x		M	B	Ações de cunho compensatório, voltado, em especial, para a criação de novas Unidades de Conservação. (EIA Parte 1/Vol 29/ pag 299)	x		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção										Degradadas; Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação da Ictiofauna; Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Conservação e Manejo dos Habitats Aquáticos						
		Instabilização de Encostas, Ocorrência de Processos Erosivos e Carreamento de Sedimentos	x				Implementação de dispositivos de drenagem superficial e a conformação de taludes de corte e aterro, para as obras de infraestrutura, compatíveis com as características geotécnicas dos solos e rochas a serem expostos. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 283)	x		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; PACUERA	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Alteração da Qualidade do Ar pela Geração de Material Particulado e Gases de Combustão	x				Instalação de dispositivos retentores de material particulado em alguns equipamentos a serem instalados nos canteiros, a umectação periódica das vias de acesso, com maior frequência na estação seca e a manutenção periódica de veículos e equipamentos motores; Obrigatoriedade e a fiscalização do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos funcionários. (EIA Parte 1/Vol 29/ pag 350)	x		Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Alteração dos Níveis de Pressão Sonora e Vibração	x				Manutenção periódica de veículos e equipamentos motores; Obrigatoriedade e a fiscalização do uso de EPIs pelos funcionários; Implementação de procedimentos de comunicação prévia junto às comunidades do entorno dos locais de implantação dos elementos de infraestrutura(EIA Parte 1/ Vol 29 / pag 352)	x		Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança; Programa de Interação Social e Comunicação	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais na Fauna	x		M	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29 pag 358)	x		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Alteração da Qualidade do Solo pela Geração de Efluentes Líquidos	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29 pag 320)	x		Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas; Programa de Controle Ambiental Intrínseco	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Contaminação dos Aquíferos pela Geração de Efluentes Líquidos	x		B	B	Ações de controle da qualidade dos solos e dos aquíferos para serem detectadas alterações na qualidade das águas subterrâneas decorrentes do processo de construção da infraestrutura de apoio. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 328)	x		Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Alteração na Qualidade da Água pela Geração de Efluentes Líquidos e Sólidos, Inclusive de Embarcações	x		B	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 324), acrescido da formação de um Comitê de Qualidade das Águas, com reuniões mensais, congregando as equipes responsáveis pela execução e coordenação do Programa de Controle Ambiental Intrínseco (monitoramento de qualidade das águas internamente às áreas de intervenção para implantação da infraestrutura) e aquelas a cargo da execução e coordenação do Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade das Águas Superficiais, com área de abrangência externa àquelas dos elementos de infraestrutura	x		Programa de Monitoramento dos Sistemas de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Redução das Populações ou Eliminação de Espécies da Ictiofauna Intolerantes ao Aumento da Degradação da Qualidade de Água	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 331)	x		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas; Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Aumento da Incidência de Doenças Respiratórias e Incômodos à População	x		B	B	Ações de comunicação social junto aos moradores das áreas próximas aos sítios construtivos, de forma a verificar o efetivo grau de alteração, de forma a subsidiar, sempre que possível, modificações no plano de obras para procurar minimizar tais incômodos. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 355)	x		Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde; Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Interação Social e Comunicação	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto					
		Afugentamento da Fauna	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas e ações do impacto "Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais na Fauna (EIA Parte 1 Vol 29/ pag 361)	x		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios	Ações já concluídas, dado que toda a infraestrutura de apoio já foi implantada, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto Ações de controle realizadas no âmbito do Programa de Conservação e Manejo de Quelônios  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção	Operação de Canteiros de Obras, Alojamentos e Vilas Residenciais	Alteração da dinâmica urbana	x		A	A	<p>Gerar novas oportunidades de emprego e renda para a população dos núcleos urbanos mais diretamente afetados pela implantação do AHE Belo Monte, incluindo-se a população migrante que para lá se direcionará. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 383); Minimização de potenciais impactos negativos sobre a dinâmica urbana da sede municipal de Vitória do Xingu por meio da alteração da localização da Vila Residencial Belo Monte, para alojamento de cerca de 2.500 famílias de trabalhadores das obras. No EIA e no PBA essa Vila estava prevista para ser implantada na cidade de Vitória do Xingu e foi, durante a Etapa de Implantação da UHE Belo Monte, modificada para local próximo ao Sítio construtivo Belo Monte</p>	x		<p>Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu</p>	<p>Aceleração das obras de requalificação do Travessão 40</p>				<p>Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos</p> <p>Programas integrantes do Plano de Articulação Institucional</p>	<p>A efetividade do conjunto de ações tomadas frente ao impacto é avaliada com base nas análises de indicadores coletados no Programa de Monitoramento citado, bem como nas percepções auferidas junto aos gestores do município de Vitória do Xingu no bojo dos contatos havidos por meio do Plano de Articulação Institucional. Foram finalizadas as obras de trafegabilidade do Travessão 40 em Vitória do Xingu, o que tem possibilitado o melhor acesso na região.</p>
							<p>Requalificação do Travessão Km 40, que interliga a sede municipal de Vitória do Xingu à BR-230, nas proximidades da Vila Residencial Belo Monte, para facilitar o acesso ao núcleo e fomentar a produção agropecuária no entorno do Travessão voltada para o abastecimento futuro da Vila, alavancando, portanto, a natureza positiva do impacto de alteração da dinâmica urbana</p>									

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Alteração na Qualidade da Água pela Geração de Efluentes Líquidos e Sólidos (NOVO)		x		M	Projeto, instalação e operação dos sistemas de tratamento dos efluentes líquidos originados dos esgotos sanitários e dos efluentes industriais. De acordo com o tipo de efluente gerado, deverão ser definidas soluções de tratamento específicas, cujo objetivo será adequar o efluente aos padrões legais de lançamento estabelecidos na legislação - Sistema Separador Água e óleo; esgotamento sanitário; gestão de resíduos; (PBA, vol I - 3 PAC, p. 15, 20, 23); monitoramento da eficácia dos sistemas de controle ambiental intrínseco, gestão da conformidade (PBA, vol. I - 2, p. 8, 43); formação de um Comitê de Qualidade das Águas, com reuniões mensais, congregando as equipes responsáveis pela execução e coordenação do Programa de Controle Ambiental Intrínseco (monitoramento de qualidade das águas internamente às áreas de intervenção para implantação da infraestrutura) e aquelas a cargo da execução e coordenação do Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade das Águas Superficiais, com área de abrangência externa àquelas dos elementos de infraestrutura	x		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas; Plano de Gestão Ambiental						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Alteração na Qualidade do solo pela Geração de Efluentes Líquidos e Sólidos (NOVO)		x		M	Projeto, instalação e operação dos sistemas de tratamento dos efluentes líquidos originados dos esgotos sanitários e dos efluentes industriais. De acordo com o tipo de efluente gerado, deverão ser definidas soluções de tratamento específicas, cujo objetivo será adequar o efluente aos padrões legais de lançamento estabelecidos na legislação - Sistema Separador Água e óleo; esgotamento sanitário; gestão de resíduos; sistema de drenagem (PBA, vol I - 3 PAC, p. 4, 15, 20, 23); monitoramento da eficácia dos sistemas de controle ambiental intrínseco, gestão da conformidade (PBA, vol. I - 2, p. 8, 43); formação e operação do Comitê de Qualidade das Águas citado para o impacto supra	x		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas; Plano de Gestão Ambiental						



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Alteração na hierarquia funcional de Vitória do Xingu	x		A	B	Implementação de áreas verdes para fins de preservação, atividades ecológicas e de educação ambiental (parques ecológicos) e lazer; Complementação e melhoria do esgotamento sanitário e sistemas de tratamento de esgotos da área urbana, Sistema de abastecimento de água da área urbana; Implantação de aterro sanitário; Adequação dos equipamentos e serviços sociais (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 380). A validade e a implementação dessas medidas continuaram inalteradas mesmo frente à alteração da localização da Vila Residencial Belo Monte para a proximidade do Sítio construtivo Belo Monte, modificando apenas os parâmetros de população para dimensionamento dos sistemas de saneamento básico previstos para a sede urbana. Requalificação do Travessão Km 40, voltada para aumentar a interação comercial entre a sede municipal de Vitória do Xingu e a Vila Residencial Belo Monte, visa a evitar a materialização de naturezas negativas associadas ao impacto de alteração da hierarquia funcional da sede motivada pela não implantação, aí, da Vila.	x		Programa de Intervenção em Vitória do Xingu; Programa de Interação e Articulação Institucional; Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	Novas ações de gestão voltadas para tal objetivo poderiam se fazer necessárias à medida que fosse se intensificando a operação da Vila, de modo a manter como baixa a magnitude do impacto em tela, tendo em vista sua natureza negativa				Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	A análise de indicadores sociais e econômicos coletados no bojo do Programa citado revelou não ser necessária a adoção de novas ações de gestão

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Ocupação desordenada do solo no entorno das Vilas Residenciais (NOVO)		x		B	Monitoramento contínuo dos aspectos socioeconômicos, com ênfase no fluxo populacional, em núcleos habitacionais ao longo do eixo de ocupação preferencial representado pela BR-230, no trecho compreendido entre a Agrovila Leonardo da Vinci e a Vila Belo Monte, extensivo à Vila de Belo Monte do Pontal e à Vila Isabel, estes no município de Anapu. Esta ação de gestão justifica-se pela mudança do local da Vila Residencial Belo Monte, conjugado a outros vetores indutores de ocupação não relacionados diretamente à UHE Belo Monte, como a futura implantação de Distrito Industrial próximo à Vila, em área já legalizada para tal pela Prefeitura de Vitória do Xingu, e outros projetos coligados	x		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos; Programa de Intervenção em Vitória do Xingu	Novas ações de gestão, especificamente voltadas para o município de Vitória do Xingu, poderiam se fazer necessárias à medida que fosse sendo intensificada a operação da Vila Residencial Belo Monte Elaboração de diretrizes para o ordenamento do crescimento do município de Vitória do Xingu, no qual contempla a sede municipal e os distritos que envolvem o município ao longo da BR 230.				Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	A análise de indicadores sociais e econômicos coletados no bojo do Programa citado revelou não ser necessária a adoção de novas ações de gestão.  Foi elaborado e discutido o documento de ordenamento do crescimento do município de Vitória do Xingu, incluindo o entorno da Vila Residencial, no âmbito do Programa de Intervenção em Vitória do Xingu.
		Sobrecarga na Gestão da Administração Pública	x		M	M	Fortalecimento das instituições públicas com o intuito de capacitá-las para a gestão. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 385)  Reestruturação do Plano de Articulação Institucional	x		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	Novas ações de gestão, especificamente voltadas para o município de Vitória do Xingu, poderiam se fazer necessárias à medida que fosse sendo intensificada a operação da Vila Residencial Belo Monte				Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	A análise de indicadores sociais e econômicos coletados no bojo do Programa citado, bem como as análises de suficiência dos equipamentos sociais empreendidas semestralmente nesse Programa, revelaram não ser necessárias novas ações de gestão

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
	Desmobilização da Infraestrutura de Apoio e da Mão-de-obra	Perda de postos de trabalho e renda	x		M	B	<p>Elaboração do Plano Conceitual de Desmobilização de Mão de Obra</p> <p>Contratação da empresa Bios Consultoria para execução do monitoramento previsto no PDMO</p> <p>Manutenção da empresa Ferreira Rocha como coordenadora do programa</p> <p>Proposição de interface entre os programas 3.6, 7.1 e 7.4</p>	x		<p>Programa de Orientação e Monitoramento da População Migrante;</p> <p>Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos;</p> <p>Programa de Capacitação da Mão de Obra;</p> <p>Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas;</p> <p>Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas;</p> <p>Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais;</p> <p>Programa de Desmobilização de Mão de Obra</p>	<p>A efetivação do desvio de 2ª fase do rio Xingu caracteriza o primeiro evento deflagrador de desmobilização de mão de obra, conforme previsto na readequação do Programa de Desmobilização de Mão de Obra (PDMO) e na Nota Técnica NE-DS-SSE-117-0, intitulada “Justificativas Técnicas para Readequação do Programa de Desmobilização de Mão de Obra”, apresentada junto ao Ibama.</p> <p>As capacitações visando facilitar a reinserção dos trabalhadores na mão de obra formal após sua desmobilização estão sendo realizadas no âmbito das ações do PCMO as quais contribuem significativamente na formação profissional dos trabalhadores, facilitando a referida inserção no mercado de trabalho.</p> <p>Além disso, está previsto o incentivo do retorno, para seus locais de origem, em especial da denominada mão de obra não regional e mesmo daquela regional, aqui considerando-se a população desmobilizada oriunda de outros municípios do estado do Pará</p>				Programa de Desmobilização de Mão de Obra	<p>Os histogramas estão sendo avaliados para confirmar a concretização esperada do processo de efetiva desmobilização de postos de trabalho.</p> <p>Com relação às capacitações, estão sendo estabelecidos filtros e interfaces entre planilhas dos desmobilizados locais e suas respectivas capacitações recebidas durante sua permanência nas obras (PCMO).</p> <p>No que tange ao incentivo ao retorno, todas as empresas empregadoras participantes do monitoramento do PDMO, possuem mecanismos internos no processo demissional e que, garantem a disponibilização de transporte (passagens aéreas e/ou terrestres) para o retorno da mão de obra demitida ao seu local de origem.</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
											<p>externos à AID, reduzindo-se, assim, a pressão sobre a infraestrutura e serviços sociais dessa região influenciada mais diretamente pela UHE Belo Monte.</p> <p>Realizar o monitoramento da recolocação dos desmobilizados locais, considerando locais, os trabalhadores oriundos da AID.</p>					<p>Além disso, no ato do processo demissional todos os desmobilizados são entrevistados e questionados sobre a real intensão de retorno, cujos resultados dessas pesquisas constam no RGM-E do PDMO.</p> <p>Em relação ao processo de monitoramento, o fluxo de informações para o monitoramento que inclui, além do CCBM, as montadoras, já está em curso e ocorre com a periodicidade mensal. Além disso, foi contratada uma empresa especialmente para executar o monitoramento que já está mobilizada e atuando.</p> <p>Os resultados desse monitoramento e a atuação em interface entre os programas PDMO, 7.1 e 7.4 permite que as informações dos desmobilizados locais (AID), no âmbito do PDMO, repassadas à</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
																<p>executoras das obras do entorno, mitiguem a tendência de impacto local, ocasionado pelo aumento do índice de desemprego, principalmente em se tratando de Altamira.</p> <p>Em contrapartida, as informações de monitoramento serão disponibilizadas para que, no âmbito do PDMO, cumpram o objetivo a que se propõem.</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Reversão do fluxo migratório	x		M	B	<p>Ampliação das oportunidades de emprego e renda em atividades a serem desenvolvidas na área rural; Melhorias na infraestrutura viária que terão sido implementadas para viabilizar a implantação do AHE Belo Monte, melhorias estas que deverão perdurar; Divulgação de informações sobre as etapas das obras, o período previsto para a desmobilização de pessoal e atividades produtivas outras, que não ligadas exclusivamente ao atendimento às demandas do empreendimento, que poderão e estarão sendo postas em prática, com destaque para aquelas que foquem a economia rural.</p> <p>Fortalecimento da economia rural, como forma de fixação da população migrante residual fora dos espaços urbanos, reduzindo-se, assim, as pressões sobre a gestão da administração pública. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 391 e 394)</p>	x		<p>Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Orientação e Monitoramento da População Migrante; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos</p>	Idem ações consideradas acima para o impacto de "perda de postos de trabalho e renda"					Idem considerações feitas acima para o impacto de "perda de postos de trabalho e renda"



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Retração do Mercado Imobiliário	x		M	B	<p>Ampliação das oportunidades de emprego e renda em atividades a serem desenvolvidas na área rural; Melhorias na infraestrutura viária que terão sido implementadas para viabilizar a implantação do AHE Belo Monte, melhorias estas que deverão perdurar; Divulgação de informações sobre as etapas das obras, o período previsto para a desmobilização de pessoal e atividades produtivas outras, que não ligadas exclusivamente ao atendimento às demandas do empreendimento, que poderão e estarão sendo postas em prática, com destaque para aquelas que foquem a economia rural.</p> <p>Fortalecimento da economia rural, como forma de fixação da população migrante residual fora dos espaços urbanos, reduzindo-se, assim, as pressões sobre a gestão da administração pública. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 391 e 394)</p>	x		<p>Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos</p>	<p>Novas ações de gestão poderiam começar a se fazer necessárias quando fosse iniciada a transferência de trabalhadores, e seus familiares, para a Vila Residencial Belo Monte, reduzindo as pressões iniciais sobre o mercado imobiliário na cidade de Altamira</p>				Programa de Desmobilização da Mão de Obra	A necessidade de novas ações de gestão ainda não foi verificada
Construção	Aquisição de Imóveis para as Obras Principais	Transferência compulsória da população	x		M	A	<p>Conforme estabelecido nos planos/programas; ações de comunicação social junto, em especial, à população que reside e desenvolve atividades comerciais nos igarapés, em cotas inferiores à cota 100 m.</p> <p>Em função de retardos no processo de tomada de decisão, pelo empreendedor, quanto à aquisição de áreas para reassentamento urbano, bem como à dimensão e ao método construtivo das edificações no projeto de reassentamento urbano coletivo, houve hiato de comunicação junto à população afetada. Ações de comunicação foram retomadas em ritmo intensivo, bem como o plantão de atendimento social.</p>	x		<p>Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Negociação e Aquisição de Imóveis na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas na Área Urbana</p>	<p>Intensificação e continuidade das ações de comunicação e de atendimento social nas áreas urbana e rural</p>				<p>Programa de Interação Social e Comunicação</p> <p>Programa de Acompanhamento Social</p>	A efetividade das ações é feita, de forma corrente, no âmbito dos atendimentos feitos no Plantão Social voltado para os RUC's, bem como nas discussões e avaliações feitas no bojo das reuniões do CIC

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Avaliação e monitoramento de vulnerabilidade social de famílias que serão remanejadas <b>(NOVO)</b>		x		A				<p>Projeto de Acompanhamento e Monitoramento Social das Comunidades do Entorno da Obra e das Comunidades Anfitriãs;</p> <p>Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida</p>	<p>Realizar levantamento e monitoramento das famílias em condição de vulnerabilidade social.</p> <p>Ofertar atendimento psicossocial e fazer encaminhamentos para os programas governamentais de apoio social</p>					Essas ações têm sido desenvolvidas no bojo dos Programas que compõem o Acompanhamento Social.
		Modificação/ desestruturação das redes de relações sociais	x		M	A		x		<p>Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Negociação e Aquisição de Imóveis na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas na Área Urbana; Projeto de Reparação; Projeto de Reparação</p>	<p>A intensificação das ações de comunicação citadas no item acima se fazem necessárias também frente a este impacto.</p> <p>Desenvolvimento de ações de pertencimento ao novo local e ações efetivas de geração de renda ou de recomposição de perdas socioculturais a serem mensuradas</p>				<p>Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural</p> <p>Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais</p> <p>Plano de Gestão Ambiental</p> <p>Programa de Interação Social e Comunicação</p> <p>Programa de Acompanhamento Social</p>	<p>A efetividade das ações é feita, de forma corrente, no âmbito dos atendimentos feitos no Plantão Social voltado para os RUC's, bem como nas discussões e avaliações feitas no bojo das reuniões do CIC</p> <p>Para a área rural, a efetividade das ações é feita pela coleta e análise evolutiva de indicadores afetos aos quantitativos e tipos de negociações realizadas (carta de crédito ou reassentamento), bem como pelo acompanhamento dos que aderem aos diferentes projetos integrantes do Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção															Essas ações estão andamento por meio o Projeto de Reparação nas áreas urbanas e rural.	
		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x		M	M	Ações voltadas para o registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 25); Todas as ações indicadas para o impacto de "modificação/desestruturação das redes de relações sociais"	x		Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Educação Patrimonial	A intensificação das ações de comunicação citadas acima se fazem necessárias também frente a este impacto.			Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural	A efetividade das ações é feita pela coleta e análise evolutiva de indicadores afetos aos quantitativos e tipos de negociações realizadas (carta de crédito ou reassentamento)	
		Especulação Imobiliária e Aumento sobre os Imóveis do Entorno	x		M	M	Normatizar o uso e ocupação do solo nessa localidade, o que poderá contribuir para a implementação, pelos poderes públicos municipais, de núcleos de moradias unihabitacionais e plurihabitacionais populares, reduzindo a pressão sobre os preços dos imóveis para abarcar a demanda representada pela relocação da população a ser afetada territorialmente em áreas rurais próximas para implantação das obras principais.(EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 28); Adoção efetiva do Caderno de Preços para aquisição de áreas necessárias às obras, estabelecendo referenciais de preços para a região do entorno	x		Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Negociação e Aquisição de Imóveis na Área Urbana; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
<b>Construção</b>		Sobrecarga na gestão da administração pública (pela perda de Equipamentos Sociais)	x		M	B	Fortalecimento das instituições públicas com o intuito de capacitá-las para a gestão. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 48); Priorização na seleção de áreas para aquisição, com vistas ao reassentamento urbano coletivo, que mantenham o critério de proximidade em relação às áreas de moradia atual, bem como não impliquem na supressão ou desativação de equipamentos sociais de uso relevante para a comunidade  Desenvolvimento de projetos urbanísticos das glebas de reassentamento urbano e rural coletivos que contemplem equipamentos sociais adequados para suprir as necessidades da população a ser reassentada	x		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Projeto de Reassentamento integrante do Programa de Intervenção em Altamira; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Educação; Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária; Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica à Saúde						O OF 02001.012444-17 DILIC IBAMA de 31/10/14 que apresenta o Ofício nº 370/2014/GAB/S VS/MS de 10/10/14 e o Parecer Técnico nº 111/2014 DSAST/SVS/MS aponta a "grande relevância que estes estabelecimentos de saúde representam para a assistência de cada município, principalmente a partir do atual momento de pico de obra e afluxo de pessoas, e para o futuro do sistema de saúde dos mesmos".
		Alteração dos arranjos produtivos das áreas remanescentes (NOVO)		x		M	Projeto de Apoio à Pequena Produção e Agricultura Familiar	x		Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais Rurais; Projeto de Reestruturação do Extrativismo Vegetal; Projeto de Apoio à Cadeia Produtiva do Cacau; Projeto de Fomento à Produção de Hortigranjeiros	Agilizar a liberação das novas áreas pretendidas pelas famílias atingidas para fins de reestruturação de seus arranjos produtivos, no bojo do Projeto de Apoio à Pequena Produção e Agricultura Familiar  Monitoramento da produção em áreas remanescentes				Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural  Projeto de Reorganização das Áreas Remanescentes  Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais	A efetividade das ações é avaliada com base na análise da dinâmica fundiária induzida pelo empreendimento na área de entorno rural, bem como na análise do quantitativo de proprietários que optaram pela relocação em áreas remanescentes de sua propriedade ou

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
																em áreas formadas por conjunto de áreas remanescentes, advindas do Banco de Terras da Norte Energia, além do acompanhamento dos que aderem aos diferentes projetos integrantes do Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais
Construção	Exploração de Áreas de Empréstimo, Pedreiras e Jazidas de Areia; Construção da Barragem e Estruturas no Sítio Pimental; Escavação do Canal de Derivação, Construção dos Diques, Vertedouro do Sítio Bela Vista e Conformação do Reservatório dos Canais;	Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais na Fauna em decorrência da alteração da qualidade do ar (pela Geração de Material Particulado e Gases de Combustão)	x		M	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 126)	x		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Plano Ambiental de Construção						
	Disposição de Bota-fora; e Construção das Barragens e Estruturas no Sítio Belo Monte; Sistema de Transposição (STE) Aquisição e Transporte de Insumos e Produtos por Via Terrestre ou Fluvial	Intensificação do tráfego de veículos leves, ônibus, veículos pesados e equipamentos nas estradas federais e estaduais, bem como hidrovias (NOVO)					M	Ações relativas à Movimentação e transporte de materiais e pessoas; Ações de Segurança e Alerta; implantação de sinalização de segurança; Umectação sistemática de vias, Manutenção preventiva de veículos e equipamentos, controle de velocidade, conscientização dos motoristas (PBA, vol-3 PAC, p. 2, 3,149, 171, 176)  Realização, pelo CCBM, de Blitzes Educativas no trânsito	x		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Projeto de Segurança e Alerta; Plano de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação ambiental dos Trabalhadores; Programa de Capacitação de Mão de obra	Intensificação das Blitzes Educativas				Projeto de Controle Médico, Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho  Plano de Gestão Ambiental



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Alteração dos Níveis de Pressão Sonora e Vibração	x		M	M	Manutenção periódica de veículos e equipamentos motores; Obrigatoriedade e a fiscalização do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos funcionários. (Parte 2/ Vol 30/ pag 120); Elaboração, pela NORTE ENERGIA, de procedimento de comunicação com as populações do entorno afeto a eventos de detonação	x		Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança; Programa de Interação Social e Comunicação	Intensificação das ações preventivas de comunicação junto às populações do entorno e fiscalização, junto ao CCBM, da adoção de procedimento de detonações		Programa de Controle Ambiental Intrínseco Plano de Gestão Ambiental Programa de Interação Social e Comunicação	A efetividade das ações de gestão é verificada por meio de discussões e avaliações feitas no bojo do CIC, trazidas pelas demandas surgidas junto às equipes do Programa de Interação Social e Comunicação, bem como do resultado da fiscalização feita pela Coordenadora do PAC e da análise evolutiva de desvios e não conformidades afetas ao tema		
		Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais na Fauna (em decorrência da alteração dos níveis de pressão sonora e vibração)	x		M	M	Conforme planos/programas estabelecidos (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 126)	x		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Plano Ambiental de Construção						
	Construção	Atropelamento de Fauna (NOVO)		x		M	Treinamento contínuo das equipes de resgate de fauna e reuniões de planejamento das atividades; Cursos sistemáticos aos trabalhadores proporcionando noções de gestão de resíduos, efluentes, uso dos recursos, proteção da fauna e da flora, preservação do patrimônio arqueológico, etc; Orientação a equipes de operadores de máquinas e equipamentos sobre trânsito em áreas que envolvam riscos para pessoas e animais; Sinalização de segurança, controle de velocidade, animais silvestres; Procedimento de Supressão	x		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Educação ambiental dos Trabalhadores; Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Projeto para Mitigação de Impactos pela perda de indivíduos da fauna por atropelamento						



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
							vegetal em vigor prevê o acompanhamento da equipe de resgate de fauna enquanto durarem as atividades de supressão									
		Comprometimento da qualidade do ar e do nível de conforto acústico na localidade do entorno devido às escavações (NOVO)		x		M	<p>Procedimento de comunicação prévio à comunidade da ocorrência de eventos que possam ser percebidos pela população bem como os cuidados e medidas de segurança adotados; horários pré-estabelecidos;</p> <p>Monitoramento da eficácia dos sistemas de controle ambiental intrínseco, gestão da conformidade (PBA, vol. I - 2, p. 8, 43)</p> <p>Elaboração e implementação de procedimento específico de comunicação junto às populações do entorno quando da ocorrência de eventos de detonação</p>	x		Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança; Programa de Interação Social e Comunicação; Plano de Gestão Ambiental						
		Interferência no sistema viário na Região dos Canais	x		M	M	<p>Identificar os acessos aos imóveis e localidades rurais que possam vir a ser perdidos e/ou parcialmente interceptados;</p> <p>Monitoramento contínuo da implementação do referido Programa, de modo a promover os ajustes necessários para mitigar consequências negativas para a população; Promover sinalização adequada dos acessos e de suas alterações decorrentes da execução das obras, contribuindo para a minimização de acidentes. (Parte 2/ Vol 30/ pag 141)</p>	x		<p>Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária;</p> <p>Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação e Comunicação Social;</p> <p>Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais;</p> <p>Projeto de Segurança e Alerta</p>	Elaboração de projeto e construção de ponte sobre o Canal de Derivação, atendendo, inclusive, à demanda do Ibama				<p>Programa de Recomposição da Infraestrutura Viária</p> <p>Programa de Interação Social e Comunicação</p>	<p>A conclusão da ponte está prevista para novembro/15. A efetividade futura dessa ação será monitorada, em especial, com base em eventuais demandas e reclamações advindas de habitantes da região, trazidas pelo Programa de Interação Social e Comunicação e discutidas no CIC</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Comprometimento das Relações Econômicas e Sociais	x		M	M	Identificar os acessos aos imóveis e localidades rurais que possam vir a ser perdidos ou parcialmente interceptados; Monitoramento contínuo da implementação do referido Programa, de modo a promover os ajustes necessários para mitigar consequências negativas para a população e Promover sinalização adequada dos acessos e de suas alterações decorrentes da execução das obras, contribuindo para a minimização de acidentes. (Parte 2/ Vol 30/ pag 141)	x		Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação e Comunicação Social; Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais; Projeto de Segurança e Alerta	Elaboração de projeto e construção de ponte sobre o Canal de Derivação, atendendo, inclusive, à demanda do Ibama				Projeto de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais	A conclusão da ponte está prevista para novembro/15. A efetividade futura dessa ação será monitorada, em especial, com base em eventuais demandas e reclamações advindas de habitantes da região, trazidas pelo Programa de Interação Social e Comunicação e discutidas no CIC
		Interrupção do Escoamento de Água nos Igarapés do Compartimento Ambiental Reservatório dos Canais	x		A	A	Implantação de dispositivos, nos barramentos, que permitam a restituição de vazões a jusante para os corpos hídricos barrados; Determinar quais os igarapés mostram-se mais significativos em termos de recursos ambientais afetos à vegetação/flora, à microflora e à microfauna aquáticas, e à ictiofauna, sendo merecedores de preservação de fluxo, a jusante, que possibilite a conservação de habitats-chave para espécies de peixes e Verificação dos igarapés que mostrar-se-ão menos degradados pelas ações inerentes ao processo de implantação da infraestrutura de apoio. (Parte 2/ Vol 30/ pag 149)	x		Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Perda de Espécies pela Conversão de Habitat-chave para a Ictiofauna	x		A	A	Implantação de dispositivos, nos barramentos, que permitam a restituição de vazões a jusante para os corpos hídricos barrados; Determinar quais os igarapés mostram-se mais significativos em termos de recursos ambientais afetos à vegetação/flora, à microflora e à microfauna aquáticas, e à ictiofauna, sendo merecedores de preservação de fluxo, a jusante, que possibilite a conservação de habitats-chave para espécies de peixes e Verificação dos igarapés que mostrar-se-ão menos degradados pelas ações inerentes ao processo de implantação da infraestrutura de apoio. (Parte 2/ Vol 30/ pag 155 e 149). Por força de condicionante específica da LI nr. 795/2011 (cond. 2.4 - d), desbloqueio pelo Ibama para disposição de bota-fora mediante justificativas técnicas da NORTE ENERGIA quanto a impactos efetivos sobre a ictiofauna em determinados igarapés	x		Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água; Programa de Compensação Ambiental						
		Alteração da Paisagem	x		M	M	Prevenir, durante a construção das obras principais, a instalação ou o acirramento de processos erosivos que possam acarretar, entre outros efeitos deletérios, o assoreamento de cursos d'água e consequentes comprometimentos à biota aquática; Reabilitar a paisagem nas áreas das interferências construtivas relativas às áreas de empréstimo, pedreiras e jazidas de areia e aos bota-fora. (Parte 2/ Vol 30/ pag 55)	x		Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	Incrementar a fiscalização sobre a implementação do Plano Ambiental de Construção  Agilizar a recuperação de áreas expostas pelas intervenções das obras				Programa de Controle Ambiental Intrínseco  Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	A efetividade das ações é feita inicialmente pela Coordenadora do PAC e, na sequência, pela gestora, com base na análise evolutiva dos desvios e não conformidades registrados com relação a esses dois programas, na sua resolutividade e

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
																com base em auditorias periódicas realizadas pela gestora
		Carreamento de sedimentos para corpos hídricos pela instalação de processos erosivos (NOVO)		x		M	Planejamento e técnicas na instalação de infraestruturas visando evitar a instalação de processos erosivos bem como na sua recuperação (PBA, vol I - 3 PAC, p. 4, 7); monitoramento da eficácia dos sistemas de controle ambiental intrínseco, gestão da conformidade (PBA, vol. I - 2, p. 8, 43);	x		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Plano de Gestão Ambiental; Plano de Relacionamento com a População	Incrementar a fiscalização sobre a implementação do Plano Ambiental de Construção  Agilizar a recuperação de áreas expostas pelas intervenções das obras				Programa de Controle Ambiental Intrínseco  Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	A efetividade das ações é feita inicialmente pela Coordenadora do PAC e, na sequência, pela gestora, com base na análise evolutiva dos desvios e não conformidades registrados com relação a esses dois programas, na sua resolutividade e com base em auditorias periódicas realizadas pela gestora
		Comprometimento das rotas de navegação pelo processo de implantação das obras no leito do rio Xingu, no Sítio Pimental (NOVO)		x		A	Implantação e operação do STE, em caráter definitivo, durante a etapa de obras; Monitoramento contínuo da transposição das embarcações visando à melhoria contínua do processo; Implantação da Sinalização de segurança; Pesquisa de satisfação dos usuários; Comitê de Acompanhamento do STE (Fórum de Acompanhamento Social Belo Monte-FASBM)	x		Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande do Xingu; Programa de monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida; Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; Plano de Gestão Ambiental					Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações  Programa de monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida	A efetividade das ações de gestão tem sido comprovada pelos resultados do monitoramento da operação do STE, pelo reduzido índice de reclamações relativas a tal operação e pelos resultados dos monitoramentos na Volta Grande, afetos às condições de escoamento da produção, navegabilidade e condições de vida, realizados com periodicidade trimestral

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Comprometimento do Patrimônio Arqueológico	x		A	A	Registro quantitativo e qualitativo acurado dos sítios arqueológicos em risco; Guardar intensidade diferenciada de acordo com a significância científica dos diversos tipos de assentamentos arqueológicos identificados durante as prospecções, e exaustivo no caso dos sítios com grafismos rupestres e a conscientização dos profissionais ligados à implantação do empreendimento sobre os cuidados ao patrimônio arqueológico local e a extroversão do conhecimento produzido às comunidades locais e aos especialistas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 58)	x		Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas; Projeto de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial						
		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x		M	M	Ações voltadas para o registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ Pag 60)	x		Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Estudo, Preservação e Revitalização do Patrimônio Histórico, Cultural e Paisagístico						
		Intensificação da perda de cobertura vegetal	x		M	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 67)	x		Programa de Conservação e Manejo da Flora; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas						
		Perda da Diversidade de Invertebrados, Algas e Macrófitas Aquáticas	x		A	A	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 81)	x		Plano Ambiental de Construção; Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água	Impacto a ser potencialmente verificado, com a magnitude prevista no EIA, quando do enchimento dos reservatórios, motivo pelo qual as ações de gestão ainda se desenvolvem com prioridade baixa, em caráter de rotina					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
<b>Construção</b>		Redução de Populações ou Eliminação de Espécies da Ictiofauna Intolerantes ao Aumento da Degradação dos Habitat ou Recursos – chave	x		M	M	Ações de cunho compensatório, voltado, em especial, para a criação de novas Unidades de Conservação. (EIA Parte 2/Vol 30/ pag 84). Por força de condicionante específica da LI nr. 795/2011 (cond. 2.4 - d), desbloqueio pelo Ibama para disposição de bota-fora mediante justificativas técnicas da NORTE ENERGIA quanto a impactos efetivos sobre a ictiofauna em determinados igarapés	x		Programa de Compensação Ambiental; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos; Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água						
		Aumento da perda de habitats naturais	x		M	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 69)	x		Plano Ambiental de Construção; Programa de Conservação e Manejo da Flora; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; PACUERA	Ações de gestão voltadas à compensação da perda de habitats, por meio da configuração de novos, ainda em fase inicial de implementação, a serem incrementadas quando da recuperação da bota-fora e APP's no entorno dos futuros reservatórios					
		Perturbações comportamentais nas populações das tartarugas-da Amazônia pela intensificação do fluxo de embarcações	x		M	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 215)	x		Programa de conservação da Fauna Aquática; Programa de Coservação e Manejo de Quelônios	Impacto não foi verificado, com a magnitude prevista no EIA, quando ocorreu o incremento de movimentação de embarcações com a intensificação da operação do porto dedicado às obras					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
<b>Construção</b>	Construção da barragem e estruturas do Sítio Pimental (Ensecadeiras, Desvio do Rio, Barragem Principal, Vertedouro Principal e Casa de Força Complementar) e Montagem Eletromecânica de Turbinas e Geradores	Alteração da Velocidade e Níveis d'Água dos Canais do rio Xingu nas Proximidades do Sítio Pimental	x		M	M	<p>Minimizar alterações na turbidez da água e monitorar durante toda a sequência construtiva; Monitoramento voltadas para as florestas aluviais. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 162)</p> <p>Implementação de ações de comunicação junto a populações localizadas a jusante, com destaque para comunidades indígenas, voltadas à percepção de impactos supostos e ao esclarecimento dos efetivos impactos motivados pelas obras</p> <p>Reuniões do Comitê do Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande, no âmbito do Fórum de Acompanhamento Social da UHE Belo Monte</p>	x		<p>Plano Ambiental de Construção; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água; Programa de Vigilância Epidemiológica, prevenção e controle de doenças; Plano de Atendimento à População Atingida; Plano de Conservação dos Ecossistemas Aquáticos; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Comunicação Indígena; Projeto de Monitoramento das Condições de Navegação e Escoamento da Produção; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial; Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande</p>	<p>Intensificação das ações de comunicação junto a populações localizadas a jusante, com destaque para as comunidades indígenas</p> <p>Avaliar e monitorar a qualidade da água, tendo como base as amostrar antes da instalação do empreendimento minerário.</p> <p>Verificar por meio do Projeto de Saneamento na Volta Grande do Xingu, a efetiva implantação das obras de saneamento.</p> <p>Reforçar os aspectos do monitoramento das condições de vida dessas localidades, considerando o contexto da implantação dessa mineradora</p>					<p>A avaliação e efetividade dessas ações poderão ser verificadas após o enchimento do reservatório</p> <p>As obras de saneamento nas comunidades de Ilha da Fazenda, Garimpo do Galo e Ressaca foram implantadas e já se encontram em operação, valendo ressaltar o esvaziamento demográfico verificado em especial nas duas últimas localidades como consequência do projeto de mineração da Belo Sun</p>
		Interrupção da navegação entre Altamira e as comunidades a jusante do barramento no Sítio Pimental	x		M	A	<p>Implantação, no conjunto de obras principais afetas ao Sítio Pimental, de dispositivo que possibilite a transposição do barramento por embarcações de pequeno porte, viabilizando a continuidade da navegação até Altamira; Adequações e melhorias nos acessos rodoviários inseridos nos compartimentos ambientais Reservatório do Xingu, Trecho de Vazão Reduzida e Reservatório dos Canais, destacam-se as melhorias a serem implementadas na</p>	x		<p>Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande do Xingu; Programa de monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida; Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; Plano de Gestão Ambiental</p>	<p>A efetividade das ações de gestão tem sido comprovada pelos resultados do monitoramento da operação do STE e pelo reduzido índice de reclamações relativas a tal operação</p>				<p>Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações</p> <p>Programa de monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida</p>	<p>A efetividade das ações de gestão tem sido comprovada pelos resultados do monitoramento da operação do STE, pelo reduzido índice de reclamações relativas a tal operação e pelos resultados dos monitoramentos na Volta Grande, afetos às</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção							Rodovia Transassurini e garantir a adequada manutenção desses acessos. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 201). Monitoramento contínuo da transposição das embarcações visando à melhoria contínua do processo; Implantação da Sinalização de segurança; Pesquisa de satisfação dos usuários; Comitê de Acompanhamento do STE (Fórum de Acompanhamento Social Belo Monte-FASBM)									condições de escoamento da produção, navegabilidade e condições de vida, realizados com periodicidade trimestral
		Interrupção Temporária da Navegação entre o Barramento e o Núcleo de Referência Rural São Pedro	x		A	B	Negociação com a população residente na margem esquerda do rio Xingu e na ilha localizada no trecho que se estende até cerca de 10 km a jusante do Sítio Pimental, negociação está desenvolvida no âmbito do Plano de Atendimento à População Atingida; Esclarecer junto a população, para que a mesma possa optar, de forma consciente, pela opção de negociação que julgar mais adequada. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 179)	x		Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação						Impacto já manifesto, com ações de gestão todas executadas e com efetividade comprovada, dado que houve negociação com todos os atingidos do Setor São Pedro, precedida de intensa comunicação, e deslocamento da população antes da interrupção temporária da navegação. Ações de gestão devidamente informadas junto ao Ibama, em atendimento à condicionante específica da LI nr. 795/2011

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Comprometimento das relações econômicas e sociais	x		M	M	<p>Implantação, no conjunto de obras principais afetas ao Sítio Pimental, de dispositivo que possibilite a transposição do barramento por embarcações de pequeno porte, viabilizando a continuidade da navegação até Altamira; Adequações e melhorias nos acessos rodoviários inseridos nos compartimentos ambientais Reservatório do Xingu, Trecho de Vazão Reduzida e Reservatório dos Canais. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 201 e 204)</p> <p>Monitoramentos trimestrais das condições de navegação, de escoamento da produção e de vida na Volta Grande do Xingu</p>	x		<p>Programa de Recomposição/ Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais; Programa de Recomposição da Infraestrutura Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Interação e Articulação Institucional; Programa de Acompanhamento Social; Programas de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande do Xingu; Programa de monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida; Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; Plano de Gestão Ambiental</p>					<p>Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações</p> <p>Programa de monitoramento das Condições de Navegabilidade e das Condições de Vida</p>	<p>A efetividade das ações de gestão tem sido comprovada pelos resultados do monitoramento da operação do STE, pelo reduzido índice de reclamações relativas a tal operação e pelos resultados dos monitoramentos na Volta Grande, afetos às condições de escoamento da produção, navegabilidade e condições de vida, realizados com periodicidade trimestral</p>
		Fragmentação de Populações – Metapopulações ou Eliminação de Espécies da Ictiofauna Intolerantes à Perda de Conectividade Lateral ou Longitudinal entre Habitats – chave	x		M	M	<p>Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 210)</p>	x		<p>Projeto de Implantação e Monitoramento de Mecanismo para Transposição de Peixes; Projeto de Monitoramento da Ictiofauna</p>	<p>Impacto ainda não manifesto com a intensidade antevista no EIA dado que ainda não ocorreu o fechamento do Sítio Pimental pelas obras principais</p>					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção	Aquisição de Imóveis Rurais e Urbanos para a Formação dos Reservatórios	Transferência compulsória da população	x		A	A	<p>Conforme estabelecido nos planos/programas; ações de comunicação social junto, em especial, à população que reside e desenvolve atividades comerciais nos igarapés, em cotas inferiores à cota 100 m.</p> <p>Em função de retardos no processo de tomada de decisão, pelo empreendedor, quanto à aquisição de áreas para reassentamento urbano, bem como à dimensão e ao método construtivo das edificações no projeto de reassentamento urbano coletivo, houve hiato de comunicação junto à população afetada. Ações de comunicação foram retomadas recentemente em ritmo intensivo, bem como o plantão de atendimento</p>	x		<p>Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Negociação e Aquisição de Imóveis na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas na Área Urbana</p>	Intensificação e continuidade das ações de comunicação nas áreas urbana e social				<p>Programa de Interação Social e Comunicação</p> <p>Programa de Acompanhamento Social</p>	<p>A efetividade das ações é feita, de forma corrente, no âmbito dos atendimentos feitos no Plantão Social voltado para os RUC's, bem como nas discussões e avaliações feitas no bojo das reuniões do CIC</p>
		Avaliação e monitoramento de vulnerabilidade social de famílias que serão remanejadas <b>(NOVO)</b>			x		A				<p>Projeto de Acompanhamento e Monitoramento Social das Comunidades do Entorno da Obra e das Comunidades Anfitriãs; Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida</p>	<p>Realizar levantamento e monitoramento das famílias em condição de vulnerabilidade social.</p> <p>Ofertar atendimento psicossocial e fazer encaminhamentos para os programas governamentais de apoio social</p>				<p>Essas ações têm sido desenvolvidas no bojo dos Programas que compõem o Acompanhamento Social.</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Modificação/ desestruturação das redes de relações sociais	x		A	A	<p>Ações permanentes e preventivas de comunicação social para esclarecer a população em geral, com ênfase naqueles proprietários de imóveis e trabalhadores em áreas que serão afetadas territorialmente; Monitoramento da ocorrência de mudanças no padrão de convivência social, incluindo-se eventos de violência;</p> <p>Ações de recomposição de atividades produtivas nas áreas rural e na área urbana, devem colaborar, através de sua eficácia, para gerar um novo sentimento de pertencimento da população direcionado para novas áreas onde venham a ser reassentadas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 21); Adoção do critério de 2 km de distancia das áreas de reassentamento coletivo em relação aos locais de moradia, na área urbana, colabora para minimizar a natureza negativa do impacto</p>	x		<p>Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Negociação e Aquisição de Imóveis na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas na Área Urbana; Projeto de Reparação (Urbano e Rural)</p>	<p>A intensificação das ações de comunicação citadas acima se fazem necessárias também frente a este impacto.</p> <p>Desenvolvimento de ações de pertencimento ao novo local e ações efetivas de geração de renda ou de recomposição de perdas socioculturais a serem mensuradas</p>				<p>Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural</p> <p>Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais</p> <p>Plano de Gestão Ambiental</p> <p>Programa de Interação Social e Comunicação</p> <p>Programa de Acompanhament o Social</p>	<p>A efetividade das ações é feita, de forma corrente, no âmbito dos atendimentos feitos no Plantão Social voltado para os RUC's, bem como nas discussões e avaliações feitas no bojo das reuniões do CIC Para a área rural, a efetividade das ações é feita pela coleta e análise evolutiva de indicadores afetos aos quantitativos e tipos de negociações realizadas (carta de crédito ou reassentamento), bem como pelo acompanhamento dos que aderem aos diferentes projetos integrantes do Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais</p> <p>Essas ações estão andamento por meio o Projeto de Reparação nas áreas urbana e rural.</p>



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x		A	M	Ações voltadas para o registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 25); Todas as ações indicadas para o impacto de "modificação/desestruturação das redes de relações sociais"	x		Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Educação Patrimonial	<p>A intensificação das ações de comunicação citadas acima se faz necessárias também frente a este impacto.</p> <p>No tocante aos moradores de ilhas afetadas pela formação do reservatório Xingu, dar o mesmo tratamento independente do tipo de atividade de pesca associado à família moradora (comercial ou de subsistência), garantindo à família a opção pela ocupação no remanescente da ilha ou em novas ilhas.</p> <p>Às famílias caracterizadas pela condição de dupla moradia, ofertar a opção de ocupação em remanescente da ilha.</p> <p>Dar a condição de não morador apenas àquelas famílias cuja ocupação for claramente caracterizada como abrigo, tendo direito ao kit de ponto de apoio.</p> <p>Dar às famílias ribeirinhas que estão reassentadas em um dos cinco RUCs a opção pelo RUC Pedral. Neste caso, o seu reassentamento em um dos cinco outros RUCs terá caráter provisório.</p>				Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural	<p>A efetividade das ações é feita pela coleta e análise evolutiva de indicadores afetos aos quantitativos e tipos de negociações realizadas.</p> <p>Com relação às famílias moradoras de ilhas afetadas, a Norte Energia já retomou e concluiu as negociações com aquela população que permanecia na Área Diretamente Afetada (ADA) pela formação do reservatório no rio Xingu, correspondendo à 1ª Etapa citada pelo Ibama em sua Nota Técnica NT 02001.001537/2015-05 COHID/IBAMA. As Etapas 2, 3 e 4, por envolverem famílias que já se encontram relocadas e assistidas pela Norte Energia, serão retomadas simultaneamente, não representando empecilhos para a concessão da Licença de Operação (LO).</p>



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Especulação Imobiliária e Aumento sobre os Imóveis do Entorno	x		M	M	<p>Normatizar o uso e ocupação do solo nessa localidade, o que poderá contribuir para a implementação, pelos poderes públicos municipais, de núcleos de moradias unihabitacionais e plurihabitacionais populares, reduzindo a pressão sobre os preços dos imóveis para abarcar a demanda representada pela relocação da população a ser afetada territorialmente em áreas rurais próximas para implantação das obras principais. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 28);</p> <p>Adoção efetiva do Caderno de Preços para aquisição de áreas necessárias às obras, estabelecendo referenciais de preços para a região do entorno</p>	x		<p>Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Negociação e Aquisição de Imóveis na Área Urbana; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos</p>						
		Perda de imóveis e benfeitorias	x		M	A	<p>Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 243)</p>	x		<p>Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas; Programa de Acompanhamento Social</p>	<p>Mesmas ações de gestão apontadas para os impactos acima</p>					
		Seccionamento de Imóveis Rurais	x		A	M	<p>Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 250)</p> <p>Proceder à avaliação da viabilidade produtiva dos remanescentes para balizar as negociações com os interferidos</p>	x		<p>Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Acompanhamento Social; Projeto de Reorganização de Áreas Remanescentes</p>	<p>Impacto predominantemente verificado na área interferida pelo Reservatório Intermediário, cujos imóveis rurais já foram em grande parte adquiridos</p> <p>Monitoramento da produção em áreas remanescentes</p>				<p>Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural</p> <p>Projeto de Reorganização das Áreas Remanescentes</p> <p>Programa de Recomposição das Atividades Produtivas</p>	<p>A efetividade das ações é avaliada com base na análise da dinâmica fundiária induzida pelo empreendimento na área de entorno rural, bem como na análise do quantitativo de proprietários que optam pela relocação em áreas</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção															Rurais	remanescentes de sua propriedades ou em áreas formadas por conjunto de áreas remanescentes, advindas do Banco de Terras da Norte Energia, além do acompanhamento dos que aderem aos diferentes projetos integrantes do Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais
		Perda de Atividade Produtiva	x		M	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 253) Proceder à avaliação da viabilidade produtiva dos remanescentes para balizar as negociações com os interferidos	x		Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; Programa de Restituição/Recuperação da Atividade de Turismo e Lazer; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas	Proceder à avaliação da viabilidade produtiva dos remanescentes para balizar as negociações com os interferidos  Monitoramento da produção em áreas remanescentes				Projeto de Reorganização das Áreas Remanescentes  Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais	A efetividade das ações é avaliada com base no acompanhamento dos que aderem aos diferentes projetos integrantes do Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A			
Construção		Perda de renda e fontes de sustento	x		M	M	<p>Conforme estabelecido nos planos/programas e ações do impacto "Perda de Atividade Produtiva". (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 255)</p> <p>Proceder à avaliação da viabilidade produtiva dos remanescentes para balizar as negociações com os interferidos</p>	x		<p>Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; Programa de Restituição/Recuperação da Atividade de Turismo e Lazer; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas</p>	<p>Proceder à avaliação da viabilidade produtiva dos remanescentes para balizar as negociações com os interferidos</p> <p>Monitoramento da produção em áreas remanescentes</p>				<p>Projeto de Reorganização das Áreas Remanescentes</p> <p>Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais</p>	<p>A efetividade das ações é avaliada com base no acompanhamento dos que aderem aos diferentes projetos integrantes do Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais</p>	
		Perda de equipamentos sociais	x		M	B	<p>Fortalecimento das instituições públicas com o intuito de capacitá-las para a gestão. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 48);</p> <p>Priorização na seleção de áreas para aquisição, com vistas ao reassentamento urbano coletivo, que mantenham o critério de proximidade em relação às áreas de moradia atual, bem como não impliquem na supressão ou desativação de equipamentos sociais de uso relevante para a comunidade</p>	x		<p>Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Projeto de Reassentamento integrante do Programa de Intervenção em Altamira; Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de</p>	<p>Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na</p>					<p>As obras de saneamento nas comunidades de Ilha da Fazenda, Garimpo do Galo e Ressaca foram implantadas e já se encontram em operação, valendo ressaltar o esvaziamento demográfico verificado em especial nas duas últimas localidades como consequência do projeto de mineração da Belo Sun</p>	
		Aumento da demanda por equipamentos e serviços sociais	x		M	B	<p>Desenvolvimento de projetos urbanísticos das glebas de reassentamento urbano e rural coletivos que contemplem equipamentos sociais adequados para suprir as necessidades da população a ser reassentada</p>	x									<p>As obras de saneamento nas localidades de Belo Monte e</p>
		Sobrecarga na gestão da administração pública	x		M	B		x									

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
										Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas	Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado <i>vis a vis</i> a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun					Belo Monte do Pontal (abastecimento de água e esgotamento sanitário), além dos sistemas de drenagem urbana e pavimentação de vias já foram concluídas e os sistemas estão em operação.  Soluções alternativas para a implantação dos aterros sanitários em Belo Monte e Belo Monte do Pontal foram consensadas com os poderes públicos municipais de, respectivamente, Vitória do Xingu e Anapu, contando com a anuência do Ibama e sem incorrer em impactos para as duas comunidades no tocante ao gerenciamento dos resíduos sólidos.
Construção	Limpeza das Áreas dos Reservatórios	Comprometimento do Patrimônio Arqueológico	x		A		Registro quantitativo e qualitativo acurado dos sítios arqueológicos em risco, usando métodos amostrais, no caso dos assentamentos, e de cobertura total, no caso dos sítios com grafismos rupestres; Conscientização dos profissionais ligados à implantação do empreendimento sobre os cuidados ao patrimônio arqueológico local e à extroversão do conhecimento			Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas; Projeto de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
							produzido às comunidades locais e aos especialistas.(EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 270)									
		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x		M		Registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 272)			Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Estudo, Preservação e Revitalização do Patrimônio Histórico, Cultural e Paisagístico						
		Intensificação da perda de cobertura vegetal	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 277)			Programa de Conservação e Manejo da Flora; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Compensação Ambiental; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios - PACUERA	As atividades de supressão vegetal já foram concluídas na área do reservatório Xingu e estão em fase de conclusão no reservatório Intermediário, com previsão de conclusão até meados de novembro					
		Perda da Diversidade de Invertebrados, Algas e Macrófitas Aquáticas	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 284)			Plano de Conservação dos Ecossistemas Aquáticos; Plano de Conservação dos Ecossistemas Terrestres; Plano Ambiental de Construção; Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios; Programa de Monitoramento dos Igarapés Interceptados pelos Diques; Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção		Perda de Recursos Florestais, Inclusive os Extrativistas	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 301)			Projeto de Resgate e Aproveitamento Científico da Flora; Projeto de Formação de Banco de Germoplasma; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Compensação Ambiental  Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios	Implementação de serrarias para processar as toras derivadas da supressão vegetal, facilitando o escoamento da madeira, inclusive externamente às obras, mitigando os impactos derivados de não se conseguir dar destinação adequada aos produtos florestais devido às condições do mercado local/regional e do baixo potencial econômico da madeira.  Reuniões e Seminários com IBAMA, propostas (NT's) de ajustes nos controles de validação de estoques, nas liberações para destinação da madeira, na comunicação entre IBAMA e NE, etc.					
		Perda de Renda e Fontes de Sustento	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas e ações do impacto "Perda de Recursos Florestais, Inclusive Extrativistas". (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 304)			Projeto de Resgate e Aproveitamento Científico da Flora; Projeto de Formação de Banco de Germoplasma; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Compensação Ambiental	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
Construção		Aumento da perda de habitats naturais	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas e ações do impacto "intensificação da perda de cobertura vegetal" (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 279)			Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios - PACUERA						



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Redução da Produção Agropecuária	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 333)			Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais						
		Alteração da Qualidade do Ar pela Geração de Material Particulado e Gases de Combustão	x		B		Obrigatoriedade e a fiscalização do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos funcionários das obras que atuarão nas frentes construtivas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 346)			Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança						
		Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais da Fauna pela alteração na qualidade do ar (material particulado e gases de combustão)	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 353)			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios						
		Alteração dos Níveis de Pressão Sonora e Vibração	x		M		Manutenção periódica de veículos e equipamentos e obrigatoriedade e a fiscalização do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos funcionários das obras que atuarão nas frentes construtivas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 347)			Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança						
		Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais da Fauna pela alteração nos níveis de pressão sonora e vibração	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 353)			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Afugentamento da Fauna	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas e ações do impacto "Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais na Fauna. (EIA Vol 29/ pag 361)			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática						

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção	Liberação de Áreas para os Reservatórios	Emissões de gases de efeito estufa (CO <sub>2</sub> ) por queima de combustível fóssil <b>VARIÁVEL AMBIENTAL IMPACTADA QUALIDADE DO AR (NOVO)</b>		x		A				Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios	Uma prática de destinação que diminua a produção e emissão de gases, também poderá propriamente ser considerada como uma ação de mitigação, uma vez que a alternativa de queima controlada reduz consideravelmente os impactos sobre as variáveis ambientais analisadas nesta Nota tanto em termos qualitativos, quanto quantitativos. A adoção da QUEIMA CONTROLADA se mostrou a ação mais adequada a ser executada para destinação dos resíduos florestais resultantes da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. A conclusão dos estudos de modelagens da qualidade da água, corroborada com a avaliação do AIIEGA quanto às condições limnológicas e de qualidade de água para as fases rio e reservatório, reforçaram sobremaneira os resultados da análise de impacto ambiental, bem como comprovam a viabilidade ambiental da alternativa proposta, ou seja, QUEIMA CONTROLADA para os resíduos florestais oriundos da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. <b>OF 02001.013209/2014-62 de 24/11/14 AUTORIZA a queima controlada mediante algumas ressalvas.</b>					A queima controlada nas ilhas foi executada, com o devido acompanhamento por parte do Ibama

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
	Liberação de Áreas para os Reservatórios	Emissões de particulados por movimentação de máquinas e equipamentos – VARIÁVEL AMBIENTAL IMPACTADA SAÚDE OCUPACIONAL (NOVO)		x		M				Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios	Uma prática de destinação que diminua a produção e emissão de gases, também poderá propriamente ser considerada como uma ação de mitigação, uma vez que a alternativa de queima controlada reduz consideravelmente os impactos sobre as variáveis ambientais analisadas nesta Nota tanto em termos qualitativos, quanto quantitativos. A adoção da QUEIMA CONTROLADA se mostrou a ação mais adequada a ser executada para destinação dos resíduos florestais resultantes da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. A conclusão dos estudos de modelagens da qualidade da água, corroborada com a avaliação do AIIEGA quanto às condições limnológicas e de qualidade de água para as fases rio e reservatório, reforçaram sobremaneira os resultados da análise de impacto ambiental, bem como comprovam a viabilidade ambiental da alternativa proposta, ou seja, QUEIMA CONTROLADA para os resíduos florestais oriundos da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. <b>OF 02001.013209/2014-62 de 24/11/14 AUTORIZA a queima controlada mediante algumas ressalvas.</b>					A queima controlada nas ilhas foi executada, com o devido acompanhamento por parte do Ibama

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
	Liberação de Áreas para os Reservatórios	Emissões de gases de efeito estufa (CH <sub>4</sub> e CO <sub>2</sub> ) por decomposição de matéria orgânica - VARIÁVEL AMBIENTAL IMPACTADA CLIMA <b>(NOVO)</b>		x		A				Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios	Uma prática de destinação que diminua a produção e emissão de gases, também poderá propriamente ser considerada como uma ação de mitigação, uma vez que a alternativa de queima controlada reduz consideravelmente os impactos sobre as variáveis ambientais analisadas nesta Nota tanto em termos qualitativos, quanto quantitativos. A adoção da QUEIMA CONTROLADA se mostrou a ação mais adequada a ser executada para destinação dos resíduos florestais resultantes da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. A conclusão dos estudos de modelagens da qualidade da água, corroborada com a avaliação do AIIEGA quanto às condições limnológicas e de qualidade de água para as fases rio e reservatório, reforçaram sobremaneira os resultados da análise de impacto ambiental, bem como comprovam a viabilidade ambiental da alternativa proposta, ou seja, QUEIMA CONTROLADA para os resíduos florestais oriundos da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. <b>OF 02001.013209/2014-62 de 24/11/14</b> <b>AUTORIZA a queima controlada mediante algumas ressalvas.</b>					A queima controlada nas ilhas foi executada, com o devido acompanhamento por parte do Ibama

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
	Liberação de Áreas para os Reservatórios	Emissões de gases de efeito estufa (CH <sub>4</sub> e CO <sub>2</sub> ) por queima de matéria orgânica VARIÁVEL AMBIENTAL IMPACTADA CLIMA <b>(NOVO)</b>		x		A				Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios	- Uma prática de destinação que diminua a produção e emissão de gases, também poderá propriamente ser considerada como uma ação de mitigação, uma vez que a alternativa de queima controlada reduz consideravelmente os impactos sobre as variáveis ambientais analisadas nesta Nota tanto em termos qualitativos, quanto quantitativos. A adoção da QUEIMA CONTROLADA se mostrou a ação mais adequada a ser executada para destinação dos resíduos florestais resultantes da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. A conclusão dos estudos de modelagens da qualidade da água, corroborada com a avaliação do AIIEGA quanto às condições limnológicas e de qualidade de água para as fases rio e reservatório, reforçaram sobremaneira os resultados da análise de impacto ambiental, bem como comprovam a viabilidade ambiental da alternativa proposta, ou seja, QUEIMA CONTROLADA para os resíduos florestais oriundos da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. <b>OF 02001.013209/2014-62 de 24/11/14</b> <b>AUTORIZA a queima controlada mediante algumas ressalvas.</b>					A queima controlada nas ilhas foi executada, com o devido acompanhamento por parte do Ibama



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Construção	Liberação de Áreas para os Reservatórios	<p>Alteração da qualidade da água em função da adição de cinzas ao ambiente aquático – fase rio e fase reservatório</p> <p>VARIÁVEL AMBIENTAL IMPACTADA QUALIDADE DA ÁGUA</p> <p><b>(NOVO)</b></p>		x		M				Programa de Desmatamento e Limpeza das Áreas dos Reservatórios	- Uma prática de destinação que diminua a produção e emissão de gases, também poderá propriamente ser considerada como uma ação de mitigação, uma vez que a alternativa de queima controlada reduz consideravelmente os impactos sobre as variáveis ambientais analisadas nesta Nota tanto em termos qualitativos, quanto quantitativos. A adoção da QUEIMA CONTROLADA se mostrou a ação mais adequada a ser executada para destinação dos resíduos florestais resultantes da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. A conclusão dos estudos de modelagens da qualidade da água, corroborada com a avaliação do AIIEGA quanto às condições limnológicas e de qualidade de água para as fases rio e reservatório, reforçaram sobremaneira os resultados da análise de impacto ambiental, bem como comprovam a viabilidade ambiental da alternativa proposta, ou seja, QUEIMA CONTROLADA para os resíduos florestais oriundos da supressão vegetal das ilhas do Reservatório do Xingu. <b>OF 02001.013209/2014-62 de 24/11/14</b> <b>AUTORIZA a queima controlada mediante algumas ressalvas.</b>					A queima controlada nas ilhas foi executada, com o devido acompanhamento por parte do Ibama

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento	Inundação das Áreas para Formação dos Reservatórios	Alteração das características hidráulicas do rio Xingu	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 23)			Programa de Monitoramento Hidráulico, Hidrológico e Hidrossedimentológico	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Elevação do nível freático/cargas hidráulicas dos aquíferos de Altamira	x		A		Monitoramento para verificar não só a elevação de níveis d'água subterrâneos que efetivamente se processará, em especial em Altamira, como também para avaliar a sua real abrangência espacial. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 27)			Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Surgências de Água, Perenização e Formação de Novas Áreas Úmidas e Alagadas	x		M		Mapeamento detalhado de áreas que possam apresentar características topográficas, geotécnicas ou de localização relativa a ocorrências de aluviões próximos que as tornem potencialmente favoráveis para a formação de alagamentos permanentes ou umidificação excessiva e cadastramento de imóveis e benfeitorias situados nestas áreas; Analisar os riscos inerentes à configuração desses alagadiços; Remoções localizadas de solos e substituição por materiais de menor permeabilidade; Remoção de população e/ou de atividades econômicas desenvolvidas nessas áreas; Saneamento prévio dessas áreas de forma a se evitar a proliferação de vetores; Mapeamento e cadastramento, bem como o planejamento das atividades daí decorrentes; (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 29)			Plano de Atendimento à População Atingida; Projeto de Segurança e Alerta; Plano de Gestão Ambiental; Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado  Intensificação do monitoramento do nível de água nas regiões de baixo, em especial naquela localizada no bairro Jardim Independente II  Implantação de sistema de drenagem na área de baixo localizada no bairro Jardim Independente II, com cadastro das edificações aí existentes, vistorias periódicas nas estruturas e adoção de eventuais medidas mitigadoras de impactos, caso a necessidade seja detectada				Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas	Foram implantados mais quatro poços para medição do nível de água que, em conjunto com os já existentes, estão sendo monitorados com a frequência quinzenal, o que resultará em indicativo da eventual necessidade de disparar ações preventivas ou corretivas nas estruturas vulneráveis existentes na área de baixo do Jardim Independente II

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento		Processos de Instabilização de Solos não Saturados e de Baixa Resistência	x		M		Em síntese, são as mesmas ações apontadas para o impacto "Surgências de Água, Perenização e Formação de Novas Áreas Úmidas e Alagadas". (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 29); Proceder-se a investigações geotécnicas de campo e laboratório voltadas para solos de fundação e maciços de aterro; Contemplar, nas áreas mapeadas como críticas para eventuais riscos de instabilizações, monitoramento de deformação de estruturas e pavimentos viários implantados. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 35)			Plano de Atendimento à População Atingida; Projeto de Segurança e Alerta; Plano de Gestão Ambiental; Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças; Projeto de Segurança e Alerta	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado  Intensificação do monitoramento do nível de água nas regiões de baixo, em especial naquela localizada no bairro Jardim Independente II  Implantação de sistema de drenagem na área de baixo localizada no bairro Jardim Independente II, com cadastro das edificações aí existentes, vistorias periódicas nas estruturas e adoção de eventuais medidas mitigadoras de impactos, caso a necessidade seja detectada				Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas	Foram implantados mais quatro poços para medição do nível de água que, em conjunto com os já existentes, estão sendo monitorados com a frequência quinzenal, o que resultará em indicativo da eventual necessidade de disparar ações preventivas ou corretivas nas estruturas vulneráveis existentes na área de baixo do Jardim Independente II
		Perda de renda e fontes de sustento	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 55)			Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais Plano de Acompanhamento Geológico/Geotectônico de Recursos Minerais	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Alteração de comunidades faunísticas	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 61)			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Conservação e Manejo de Hábitats Aquáticos.	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento		Perda de espécies pela conversão de habitats-chave para a ictiofauna	x		M		Relevância dos esforços de conservação a serem destinados para o maciço florestal na margem direita do rio Xingu, na região da Volta Grande, inclusive em função da diversidade de habitats aí existente para a ictiofauna, incluindo as planícies aluviais ao longo dos tributários do rio Xingu. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 65)			Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Compensação Ambiental	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado  Implantação, a título de medida compensatória já acordada com os pescadores, do Cipar, inserido no projeto de reordenamento da orla do Xingu, contemplando mercado de peixe, centro de processamento, área administrativa, fábrica de gelo, apoio náutico e rampas de atracação					
		Fragmentação de Populações – metapopulações ou Eliminação de Espécies Intolerantes à Perda de Conectividade Lateral ou Longitudinal entre Habitats-chave	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 68)			Programa de Conservação da Ictiofauna	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado  Implantação, a título de medida compensatória já acordada com os pescadores, do Cipar, inserido no projeto de reordenamento da orla do Xingu, contemplando mercado de peixe, centro de processamento, área administrativa, fábrica de gelo, apoio náutico e rampas de atracação					
		Alterações nos padrões de pesca devido às mudanças nas comunidades de peixes decorrentes de perturbações diretas ou indiretas nos habitats	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 71)			Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Monitoramento da Flora	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado  Implantação, a título de medida compensatória já acordada com os pescadores, do Cipar, inserido no projeto de reordenamento da orla do Xingu, contemplando mercado de peixe, centro de processamento, área					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento											administrativa, fábrica de gelo, apoio náutico e rampas de atracação					
		Alterações na repartição dos benefícios da exploração pesqueira	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 74)			Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; Projeto de Parques e Reurbanização da Orla	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado  Implantação, a título de medida compensatória já acordada com os pescadores, do Cipar, inserido no projeto de reordenamento da orla do Xingu, contemplando mercado de peixe, centro de processamento, área administrativa, fábrica de gelo, apoio náutico e rampas de atracação					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento		Alteração da qualidade de águas superficiais com propensão ao desenvolvimento de cianofíceas, macrófitas aquáticas e vetores de doença	x		M		<p>Remoção de 50% da cobertura vegetal nas áreas a serem inundadas para formação do Reservatório do Xingu e de 100% da cobertura nas áreas onde será formado o Reservatório dos Canais; Aterro de compartimentos ("braços") identificados na modelagem da qualidade das águas realizadas para o Reservatório dos Canais como mais críticas no tocante a riscos de estratificação térmica e química; Criação e manutenção de faixas de APP conforme propostas neste EIA, bem como normatização do uso no entorno dos reservatórios; Manutenção de vazão circulante no Reservatório dos Canais, durante a operação do mesmo, na faixa mínima de 150 a 300 m3/s; Implementação de sistema de esgotamento sanitário em Altamira, com obrigatoriedade para as faixas marginais aos igarapés; fiscalização do uso e ocupação do solo no entorno dos reservatórios, novamente com ênfase para o Reservatório dos Canais. Fatores que contribuirão para a reversibilidade do impacto no reservatório do Xingu são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desmatamento, pelo menos, de 50% da cobertura vegetal existente na área a ser inundada, incluindo as ilhas, o que manterá a DBO baixa, não acarretando problemas de deterioração da qualidade das águas;</li> <li>- Controle das fontes pontuais de nitrogênio e fósforo, especialmente aquelas decorrentes dos esgotos domésticos de Altamira;</li> <li>- Controle dos desmatamentos e das aplicações excessivas de fertilizantes e de pesticidas e herbicidas, em especial no entorno do reservatório; e</li> <li>- Preservação da faixa de APP e da vegetação ripária, necessárias para minimizar o impacto sobre a qualidade das águas advindo de cargas difusas, contribuindo para reduzir a possibilidade de aumento da biomassa de fitoplâncton ou de macrófitas aquáticas. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 78)</li> </ul>			<p>Projeto de Desmatamento; Projeto de Demolição e Desinfecção de Estruturas e Edificações; Plano Ambiental de Construção; PACUERA; Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial</p>	<p>Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado.</p> <p>A despeito de não constituir obrigação legal do empreendedor, a Norte Energia se comprometeu a executar, às suas expensas, as ligações intradomiciliares, as quais têm um prazo previsto de 24 (vinte e quatro) meses para sua conclusão</p>				<p>Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial</p> <p>Projeto de Saneamento em Altamira</p>	<p>Os resultados das modelagens matemáticas realizadas concluem que a qualidade das águas do rio Xingu não é afetada significativamente pelas cargas provenientes dos igarapés de Altamira. Este conceito é comprovado quando se integra os resultados desses estudos com os dados contínuos obtidos e consolidados pelo Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial, os quais constatarem que a contribuição proveniente dos igarapés de Altamira é proporcionalmente reduzida se comparada com o poder de diluição do rio Xingu devido à sua elevada vazão.</p> <p>As ações feitas nas margens dos igarapés no contexto reestruturação e saneamento urbano tendem a melhorar a qualidade da água superficial desses igarapés</p>



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A			
Enchimento		Alteração do aporte de nutrientes	x		M		<p>Remoção de 50% da cobertura vegetal nas áreas a serem inundadas para formação do Reservatório do Xingu e de 100% da cobertura nas áreas onde será formado o Reservatório dos Canais; Aterro de compartimentos ("braços") identificados na modelagem da qualidade das águas realizadas para o Reservatório dos Canais como mais críticas no tocante a riscos de estratificação térmica e química; Criação e manutenção de faixas de APP conforme propostas neste EIA, bem como normatização do uso no entorno dos reservatórios; Manutenção de vazão circulante no Reservatório dos Canais, durante a operação do mesmo, na faixa mínima de 150 a 300 m3/s; Implementação de sistema de esgotamento sanitário em Altamira, com obrigatoriedade para as faixas marginais aos igarapés; fiscalização do uso e ocupação do solo no entorno dos reservatórios, novamente com ênfase para o Reservatório dos Canais. Fatores que contribuirão para a reversibilidade do impacto no reservatório do Xingu são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desmatamento, pelo menos, de 50% da cobertura vegetal existente na área a ser inundada, incluindo as ilhas, o que manterá a DBO baixa, não acarretando problemas de deterioração da qualidade das águas;</li> <li>- Controle das fontes pontuais de nitrogênio e fósforo, especialmente aquelas decorrentes dos esgotos domésticos de Altamira;</li> <li>- Controle dos desmatamentos e das aplicações excessivas de fertilizantes e de pesticidas e herbicidas, em especial no entorno do reservatório; e</li> <li>- Preservação da faixa de APP e da vegetação ripária, necessárias para minimizar o impacto sobre a qualidade das águas advindo de cargas difusas, contribuindo para reduzir a possibilidade de aumento da biomassa de fitoplâncton ou de macrófitas aquáticas.</li> </ul> <p>Normatização do uso e ocupação do solo no entorno dos reservatórios, bem como a efetiva materialização das faixas de APP. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 78 e 87)</p>			Projeto de Desmatamento; Projeto de Demolição e Desinfecção de Estruturas e Edificações; Plano Ambiental de Construção; PACUERA	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado.	A despeito de não constituir obrigação legal do empreendedor, a Norte Energia se comprometeu a executar, às suas expensas, as ligações intradomiciliares, as quais têm um prazo previsto de 24 (vinte e quatro) meses para sua conclusão				Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial  Projeto de Saneamento em Altamira	<p>Os resultados das modelagens matemáticas realizadas concluem que a qualidade das águas do rio Xingu não é afetada significativamente pelas cargas provenientes dos igarapés de Altamira. Este conceito é comprovado quando se integra os resultados desses estudos com os dados contínuos obtidos e consolidados pelo Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial, os quais constatarem que a contribuição proveniente dos igarapés de Altamira é proporcionalmente reduzida se comparada com o poder de diluição do rio Xingu devido à sua elevada vazão.</p> <p>As ações feitas nas margens dos igarapés no contexto reestruturação e saneamento urbano tendem a melhorar a qualidade da água superficial desses igarapés</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento		Eutrofização dos Corpos Hídricos (Reservatórios dos Canais)	x		M		Remoção integral da vegetação na área a ser inundada; Manutenção de vazão para o reservatório, devendo ser considerada uma faixa de variação de 150 a 300 m <sup>3</sup> /s para este reservatório no período de vazante; Eliminação dos compartimentos que se mostrem mais suscetíveis à formação de “bolsões” de água da baixa qualidade, através do aterramento dos mesmos; Preservação da faixa de APP. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 83)			Programa de Intervenção em Altamira; Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas Superficiais	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado.					
		Alteração das características hidráulicas dos igarapés de Altamira	x		M		Ações especificadas nos programas relacionados, voltadas para a população que habita as áreas marginais aos igarapés, na área urbana de Altamira, a exemplo da reurbanização das áreas e da qualidade da água. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 95)			Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana; Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas; Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Intervenção em Altamira; Programa de Interação e Articulação Institucional; Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Interação Social e Comunicação; Programas de monitoramento hidráulico, hidrológico e hidrossedimentológico	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado.				Projeto de Parques e Reurbanização da Orla	Observa-se que as novas pontes e travessias sobre os igarapés Altamira, Ambé e Pannels já foram concluídas, bem como as adequações necessárias para sua compatibilização com as vias de acesso, conforme relatórios protocolados junto ao Ibama em outubro/15. Também já foram realizadas as intervenções necessárias à reconformação e limpeza das calhas desses três igarapés, conforme demonstrado ao Ibama nos relatórios supracitados

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento		Possibilidade de Ocorrência de Sismicidade Induzida	x		M		Monitoramento contínuo da sismicidade local, com estações locais. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 106)			Programa de Monitoramento de Sismicidade	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Alteração na Paisagem	x		A		Frente à irreversibilidade do impacto, não há medidas mitigadoras ou preventivas a ele aplicáveis. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 122)			PACUERA	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Perda de Referências Sócio-espaciais e Culturais	x		M		Registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 129)			Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Educação Patrimonial; Projeto de Estudo, Preservação e Revitalização do Patrimônio Histórico, Cultural e Paisagístico.	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Inundação Permanente dos Abrigos da Gravura e Assurini	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 124)			Plano de Acompanhamento Geológico/Geotécnico e de Recursos Minerais	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Comprometimento do Patrimônio Arqueológico	x		A		Registro quantitativo e qualitativo acurado dos sítios arqueológicos em risco; guardar intensidade diferenciada de acordo com a significância científica dos diversos tipos de assentamentos arqueológicos identificados durante as prospecções, e exaustivo no caso dos sítios com grafismos rupestres; Conscientização dos profissionais ligados à implantação do empreendimento sobre os cuidados a serem tomados no que tange ao patrimônio arqueológico local e à extroversão do conhecimento produzido às comunidades locais e aos especialistas. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 127)			Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas; Projeto de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento		Alteração de Habitats Reprodutivos e Alimentares de Quelônios Aquáticos	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 136)			Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos; Programa de Conservação da Fauna Aquática	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Melhoria das condições de navegação a montante do barramento no Sítio Pimental e no Reservatório Intermediário	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 150)			Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Incentivo à Capacitação Profissional e o Desenvolvimento de Atividades Produtivas; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Segurança e Alerta	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado					
		Alteração na infraestrutura urbana de Altamira	x		M		Integração das áreas atingidas pelo reservatório e efeito de remanso ao espaço urbano de Altamira; Recuperação da condição ambiental das bacias dos igarapés afetados na cidade de Altamira (Altamira, Ambé e Panelas) e respectivas APP; Solução dos problemas resultantes das inundações periódicas na área urbana de Altamira; Recuperação e valorização da orla do Xingu na cidade; Solução para os problemas de drenagem na região atingida pelo reservatório e áreas de entorno; e Realização de estudos específicos para avaliação da interferência do efeito de remanso com a BR-230 (Transamazônica). (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 156)			Programa de Intervenção em Altamira; Projeto de Parques e Reurbanização da Orla	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado				Projeto de Parques e Reurbanização da Orla	Observa-se que as novas pontes e travessias sobre os igarapés Altamira, Ambé e Panelas já foram concluídas, bem como as adequações necessárias para sua compatibilização com as vias de acesso, conforme relatórios protocolados junto ao Ibama em outubro/15. Também já foram realizadas as intervenções necessárias à reconformação e limpeza das calhas desses três igarapés, conforme demonstrado ao Ibama nos relatórios supracitados

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
	Inundação das Áreas para Formação dos Reservatórios	<p>Alteração da qualidade das águas superficiais e subterrâneas (<b>NOVO</b>)</p> <p><b>Observação:</b> Esses impactos e ações de gestão são específicos para Belo Sun e são considerados <u>novos</u>. Os demais impactos citados na NT não foram acrescentados a essa planilha considerando que eles já estão contemplados tanto nos impactos existentes como nas ações de gestão em curso no âmbito dos diferentes planos, programas e projetos do PBA da UHE Belo Monte.</p>		x		A			<p>Programas/projetos ambientais correlacionáveis na região da VGX UHE belo monte</p> <p>Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas; Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas; Projeto de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água Superficial; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em seções do TVR</p>	<p>De maneira complementar, serão adicionados dois pontos de coleta que farão parte do monitoramento da qualidade da água trimestral (completo) no entorno da área de influência da Mineração Belo Sun (um ponto logo a montante, ponto "RX MBS" e um ponto logo a jusante "RX JBS"), cujas coletas serão iniciadas em jan/2015, com o objetivo de levantar dados de referência numa região controle. Dessa forma, 2 ciclos hidrológicos completos serão registrados antes do início da implantação da Mineração, previsto para 2017 permitindo o controle ambiental elucidativo da qualidade da água e sedimentos resultante da atuação da Belo Sun, permitindo identificar de forma segura e precisa eventuais impactos ambientais na qualidade da água sob responsabilidade da UHE Belo Monte e sob a responsabilidade de terceiros.</p>						



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Enchimento		<p>Alteração da dinâmica hídrica superficial e redução da disponibilidade do recurso hídrico <b>(NOVO)</b></p> <p><b>Observação:</b>  <i>Esses impactos e ações de gestão são específicos para Belo Sun e são considerados novos. Os demais impactos citados na NT não foram acrescentados a essa planilha considerando que eles já estão contemplados tanto nos impactos existentes como nas ações de gestão em curso no âmbito dos diferentes planos, programas e projetos do PBA da UHE Belo Monte.</i></p>		x		A				<p>Programas/projetos ambientais correlacionáveis na região da VGX UHE belo monte</p> <p>Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas; Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas; Projeto de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água Superficial; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em seções do TVR</p>	<p>- De maneira complementar, serão adicionados dois pontos de coleta que farão parte do monitoramento da qualidade da água trimestral (completo) no entorno da área de influência da Mineração Belo Sun (um ponto logo a montante, ponto "RX MBS" e um ponto logo a jusante "RX JBS"), cujas coletas serão iniciadas em jan/2015, com o objetivo de levantar dados de referência numa região controle. Dessa forma, 2 ciclos hidrológicos completos serão registrados antes do início da implantação da Mineração, previsto para 2017 permitindo o controle ambiental elucidativo da qualidade da água e sedimentos resultante da atuação da Belo Sun, permitindo identificar de forma segura e precisa eventuais impactos ambientais na qualidade da água sob responsabilidade da UHE Belo Monte e sob a responsabilidade de terceiros.</p>					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		<p>Alteração do nível freático <b>(NOVO)</b></p> <p><b>Observação:</b> Esses impactos e ações de gestão são específicos para Belo Sun e são considerados <u>novos</u>. Os demais impactos citados na NT não foram acrescentados a essa planilha considerando que eles já estão contemplados tanto nos impactos existentes como nas ações de gestão em curso no âmbito dos diferentes planos, programas e projetos do PBA da UHE Belo Monte.</p>		x		M				<p>Programas/projetos ambientais <u>correlacionáveis na região da VGX UHE belo monte</u></p> <p>Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas; Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas; Projeto de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água Superficial; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de - Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em seções do TVR</p>	<p>De maneira complementar, <u>serão adicionados dois pontos de coleta que farão parte do monitoramento da qualidade da água trimestral</u> (completo) no entorno da área de influência da Mineração Belo Sun (um ponto logo a montante, ponto "RX MBS" e um ponto logo a jusante "RX JBS"), cujas coletas <u>serão iniciadas em jan/2015</u>, com o objetivo de levantar dados de referência numa região controle. Dessa forma, <u>2 ciclos hidrológicos completos serão registrados antes do início da implantação da Mineração, previsto para 2017</u> permitindo o controle ambiental elucidativo da qualidade da água e sedimentos resultante da atuação da Belo Sun, <u>permitindo identificar de forma segura e precisa eventuais impactos ambientais na qualidade da água sob responsabilidade da UHE Belo Monte e sob a responsabilidade de terceiros.</u></p>					
		<p>Perda de habitats aquáticos <b>(NOVO)</b></p> <p><b>Observação:</b> Esses impactos e ações de gestão são específicos para Belo Sun e são considerados <u>novos</u>. Os demais impactos citados na NT não</p>		x		M				<p>Programas/projetos ambientais <u>correlacionáveis na região da VGX UHE belo monte</u></p> <p>Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas; Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas</p>	<p>De maneira complementar, <u>serão adicionados dois pontos de coleta que farão parte do monitoramento da qualidade da água trimestral</u> (completo) no entorno da área de influência da Mineração Belo Sun (um ponto logo a montante, ponto</p>					

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		foram acrescentados a essa planilha considerando que eles já estão contemplados tanto nos impactos existentes como nas ações de gestão em curso no âmbito dos diferentes planos, programas e projetos do PBA da UHE Belo Monte.								Subterrâneas; Projeto de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água Superficial; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em seções do TVR	“RX MBS” e um ponto logo a jusante “RX JBS”), cujas coletas serão iniciadas em <u>jan/2015</u> , com o objetivo de levantar dados de referência numa região controle. Dessa forma, <u>2 ciclos hidrológicos completos serão registrados antes do início da implantação da Mineração, previsto para 2017</u> permitindo o controle ambiental elucidativo da qualidade da água e sedimentos resultante da atuação da Belo Sun, <u>permitindo identificar de forma segura e precisa eventuais impactos ambientais na qualidade da água sob responsabilidade da UHE Belo Monte e sob a responsabilidade de terceiros.</u>					
Operação	Geração e Transmissão de Energia	Erosão a Jusante da Casa de Força Principal	x		M					Projeto de Monitoramento Hidrossedimentológico; Projeto de Monitoramento de Níveis e Vazões				Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado	Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado	

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Operação		Alteração da qualidade da água a jusante da Casa de Força Principal	x		M					Projeto de Desmatamento; Projeto de Demolição e Desinfecção de Estruturas e Edificações; Plano Ambiental de Construção; PACUERA; Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado	
Operação		Ampliação da arrecadação de tributos	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 178)			Programa de Interação e Articulação Institucional, Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado	

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Liberação do Hidrograma Mínimo para o Trecho de Vazão Reduzida		Ampliação da capacidade do SIN e de sua confiabilidade nas regiões Norte-Nordeste e Sul-Sudeste	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 180)			Programa de Interação Social e Comunicação						Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Aumento da confiabilidade do sistema de transmissão e distribuição de energia em Altamira	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 183)			Programa de Interação Social e Comunicação; Plano de Articulação Institucional						Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Alteração da dinâmica do escoamento fluvial do Trecho de Vazão Reduzida	x		A		Aplicação de um Hidrograma ecológico que seja capaz de manter alguma condição de sustentabilidade nesse trecho; Apresentação da avaliação e os cenários estudados para a proposição do hidrograma ecológico; apresentação de quadro de avaliação dos principais impactos identificados e a rede de precedência de impactos.(EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 192)			Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande (Hidrograma Ecológico); Programa de Monitoramento Hidráulico, Hidrológico e Hidrossedimentológico, Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em Seções do TVR						Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Interrupção do escoamento da produção nos períodos de estiagem	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 196)			Programa de Monitoramento das Condições de Navegabilidade e Condições de Vida; Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção; Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias; Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária; Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação; Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde; Projeto de Monitoramento da	Implantação e funcionamento do Sistema de Transposição de Embarcações; melhoria/adequação da rede de estradas vicinais se houver comprometimento da navegação (estudo de mobilidade em curso); localização de famílias ribeirinhas que fiquem com acessibilidade comprometida pela alteração da vazão; avaliação da mobilidade e proposição de soluções fluviais mediante modelagem matemática do TVR com ênfase em 5 locais de atenção -					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
										Largura, Profundidade e Velocidade em Seções do TVR; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção; Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande e Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial						
		Alteração nos padrões fenológicos e composição florística da vegetação aluvial	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 206)			Programa de Conservação e Manejo da Flora; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Conservação e Manejo de Hábitats Aquáticos; Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; Acordo de Cooperação Técnica (ACT) – NE, IBAMA, SEMAT; ACT – NE, MPA, IBAMA, SEMAT.	Criação de UC de Proteção Integral Ações de manejo de habitats aquáticos  Intensificação da fiscalização contra pesca e caça predatória (ACT-MPA); desenvolvimento de pacotes tecnológicos para cultivo de peixes ornamentais; ações de fortalecimento da atividade pesqueira; ações de ordenamento pesqueiro; apoio técnico à iniciativas de desenvolvimento da piscicultura					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Aumento da Perda da Diversidade da Flora	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 208)			Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande (Hidrograma Ecológico); Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Conservação e Manejo de Hábitats Aquáticos	Criação de UC de Proteção Integral Ações de manejo de habitats aquáticos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Alteração de comunidades faunísticas devido à perda e alteração de habitats naturais	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 209)			Programa de Compensação Ambiental; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; ACT – NE, IBAMA, SEMAT; ACT – NE, MPA, IBAMA, SEMAT.	Capacitação da população para manejo de quelônios;  Intensificação da fiscalização contra pesca e caça predatória (ACT); desenvolvimento de pacotes tecnológicos para cultivo de peixes ornamentais; ações de fortalecimento da atividade pesqueira; ações de ordenamento pesqueiro; apoio técnico à iniciativas de desenvolvimento da piscicultura;  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Redução de populações ou eliminação de espécies intolerantes às alterações hidrológicas que impossibilitem ou restrinjam o acesso aos recursos-chave (via perda de sincronia para as migrações longitudinais e laterais pelo controle hidrológico).	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 217)			Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande (Hidrograma Ecológico); Programa de Conservação da Ictiofauna, Projeto de Monitoramento da Ictiofauna e Projeto de implantação e monitoramento de mecanismo para transposição de Peixes; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; ACT – NE, IBAMA, SEMAT; ACT – NE, MPA, IBAMA, SEMAT.	Capacitação da população para manejo de quelônios.  Intensificação da fiscalização contra pesca e caça predatória (ACT); desenvolvimento de pacotes tecnológicos para cultivo de peixes ornamentais; ações de fortalecimento da atividade pesqueira; ações de ordenamento pesqueiro; apoio técnico à iniciativas de desenvolvimento da piscicultura  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Operação		Redução de populações ou eliminação de espécies intolerantes às alterações hidrológicas que impossibilitem ou restrinjam o acesso aos recursos – chave (via redução significativa e prolongada da vazão nas florestas aluviais).	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 217)			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Conservação da Ictiofauna, Projeto de Monitoramento da Ictiofauna e Projeto de implantação e monitoramento de mecanismo para transposição de Peixes; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; ACT – NE, IBAMA, SEMAT; ACT – NE, MPA, IBAMA, SEMAT..	Capacitação da população para manejo de quelônios.  Intensificação da fiscalização contra pesca e caça predatória (ACT); desenvolvimento de pacotes tecnológicos para cultivo de peixes ornamentais; ações de fortalecimento da atividade pesqueira; ações de ordenamento pesqueiro; apoio técnico à iniciativas de desenvolvimento da piscicultura  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Redução de populações ou eliminação de espécies intolerantes às alterações hidrológicas que impossibilitem ou restrinjam o acesso aos recursos – chave (via redução significativa e prolongada da vazão nos pedrais)	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 217)			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Conservação da Ictiofauna, Projeto de Monitoramento da Ictiofauna e Projeto de implantação e monitoramento de mecanismo para transposição de Peixes; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; ACT – NE, IBAMA, SEMAT; ACT – NE, MPA, IBAMA..	Capacitação da população para manejo de quelônios.  Intensificação da fiscalização contra pesca e caça predatória (ACT); desenvolvimento de pacotes tecnológicos para cultivo de peixes ornamentais; ações de fortalecimento da atividade pesqueira; ações de ordenamento pesqueiro; apoio técnico à iniciativas de desenvolvimento da piscicultura  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Operação		Impactos sobre os usos sustentáveis dos recursos pesqueiros - Sobrepesca e perda de modalidades de pescarias	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 219)			Plano de Gerenciamento integrado da Volta Grande do Xingu; Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; ACT – NE, IBAMA, SEMAT; ACT – NE, MPA, IBAMA.	Intensificação da fiscalização contra pesca e caça predatória (ACT-MPA); desenvolvimento de pacotes tecnológicos para cultivo de peixes ornamentais; ações de fortalecimento da atividade pesqueira; ações de ordenamento pesqueiro; apoio técnico à iniciativas de desenvolvimento da piscicultura					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Alterações nos padrões de pesca devido às mudanças nas comunidades de peixes, decorrentes de perturbações diretas ou indiretas nos habitat	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 221)			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Conservação da Ictiofauna, Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios; Projeto de Aquicultura de Peixes Ornamentais; Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; ACT – NE, IBAMA, SEMAT; ACT – NE, MPA, IBAMA, SEMAT.	Intensificação da fiscalização contra pesca e caça predatória (ACT-MPA); desenvolvimento de pacotes tecnológicos para cultivo de peixes ornamentais; ações de fortalecimento da atividade pesqueira; ações de ordenamento pesqueiro; apoio técnico à iniciativas de desenvolvimento da piscicultura					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Alteração da qualidade de águas superficiais com propensão ao desenvolvimento de cianofíceas, macrófitas aquáticas e vetores de doenças	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 225)			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas; Programa de Vigilância Epidemiológica, Prevenção e Controle de Doenças; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água, Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas aquáticas; Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas.	Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado  As obras de saneamento nas comunidades de Ilha da Fazenda, Garimpo do Galo e Ressaca foram implantadas e já se encontram em operação, valendo ressaltar o esvaziamento demográfico verificado em especial nas duas últimas localidades como consequência do projeto de mineração da Belo Sun  Idem com relação aos sistemas de saneamento básico nas Vilas de Belo Monte e Belo Monte do Pontal

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Operação		Alteração do aporte de nutrientes	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 227)			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios	Capacitação da população para manejo de quelônios  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Alteração da produtividade primária do sistema	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 229)			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios	Capacitação da população para manejo de quelônios  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Alteração de habitats reprodutivos e alimentares de quelônios aquáticos	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 211)			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios	Capacitação da população para manejo de quelônios  Continuidade do monitoramento enfocando parâmetros biológicos indicadores para aferir impactos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Alteração da paisagem	x		M		Prevenir, durante a construção das obras principais, a instalação ou o acirramento de processos erosivos que possam acarretar, entre outros efeitos deletérios, o assoreamento de cursos d'água e conseqüentes comprometimentos à biota aquática; Reabilitar a paisagem nas áreas das interferências construtivas relativas às áreas de empréstimo, pedreiras e jazidas de areia e aos bota-fora.			Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Programa de Conservação e Manejo de Hábitats Aquáticos	Criação de UC de Proteção Integral  Ações de manejo de habitats aquáticos					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
							(Parte 2/ Vol 30/ pag 55)									
		Perda de referência sócioespaciais e culturais	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			Programa de Acompanhamento Social; Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas.	Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado
		Perda de renda e de fontes de sustento	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			Programa de Monitoramento das Condições de Navegabilidade e Condições de Vida; Projeto de Apoio à Pequena Produção e à	Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
										Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas	água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun					



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Comprometimento das relações econômicas e sociais	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			<p>Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações de Volta Grande; Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas</p>	<p>Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun</p>					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Operação		Aumento da incidência de doenças	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			<p>Programa de Vigilância Epidemiológica; Prevenção e Controle de Doenças; Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas</p>	<p>Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun</p>					<p>Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado</p> <p>As obras de saneamento nas comunidades de Ilha da Fazenda, Garimpo do Galo e Ressaca foram implantadas e já se encontram em operação, valendo ressaltar o esvaziamento demográfico verificado em especial nas duas últimas localidades como consequência do projeto de mineração da Belo Sun</p> <p>Idem com relação aos sistemas de saneamento básico nas Vilas de Belo Monte e Belo Monte do Pontal</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Operação		Perda de praias e áreas de lazer (NOVO)		x		M				<p>Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas</p>	<p>Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun</p>					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Alteração no nível de coliformes <b>(NOVO)</b>		x		B				<p>Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas</p>	<p>Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun</p>					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Incremento da atividade garimpeira (NOVO)		x		B				<p>Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar; Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios – Pacuera; Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento; Programa de Intervenção em Belo Monte e Belo Monte do Pontal; Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas e Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas</p>	<p>Assessoria técnica para recomposição das atividades produtivas; Recompôr APP a montante do TVR para garantir qualidade da água; Implantar sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ressaca, Ilha da Fazenda, Belo Monte e Belo Monte do Pontal; melhoria do abastecimento de água das famílias residentes em áreas rurais se houver comprometimento de poços utilizados; manejo de macrófitas aquáticas, se houver proliferação; melhoria dos equipamentos e assistência básica à saúde e educação na Volta Grande; Continuidade do monitoramento da atividade garimpeira no âmbito do projeto 14.1.1; Continuidade do monitoramento socioeconômico do fluxo migratório nas localidades do TVR analisado vis a vis a dinâmica de implantação do empreendimento minerário da Belo Sun</p>					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
Operação		Interrupção do transporte fluvial nos períodos de estiagem <b>(NOVO)</b>		x		M				<p>Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias; Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária; Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação; Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde; Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em Seções do TVR; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção; Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande e Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial</p>	<p>Implantação e funcionamento do Sistema de Transposição de Embarcações; melhoria/adequação da rede de estradas vicinais se houver comprometimento da navegação (estudo de mobilidade em curso); localização de famílias ribeirinhas que fiquem com acessibilidade comprometida pela alteração da vazão; avaliação da mobilidade e proposição de soluções fluviais mediante modelagem matemática do TVR com ênfase em 5 locais de atenção</p>					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado



Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A			
		Interrupção do acesso a equipamentos e serviços sociais nos períodos de estiagem (igrejas, postos de saúde, escolas) <b>(NOVO)</b>		x		M				<p>Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias; Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária; Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação; Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde; Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em Seções do TVR; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção; Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande e Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial</p>	<p>Implantação e funcionamento do Sistema de Transposição de Embarcações; melhoria/adequação da rede de estradas vicinais se houver comprometimento da navegação (estudo de mobilidade em curso); localização de famílias ribeirinhas que fiquem com acessibilidade comprometida pela alteração da vazão; avaliação da mobilidade e proposição de soluções fluviais mediante modelagem matemática do TVR com ênfase em 5 locais de atenção</p>						Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Planos, Programas e Projetos associados	Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridad e das Ações			Pacote(s) de Trabalho Responsável pelas Novas Ações de Gestão	Verificação da Efetividade das Novas Ações de Gestão
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não			B	M	A		
		Interrupção do acesso às ilhas e a recursos naturais nos períodos de estiagem (castanha, frutos, caça) <b>(NOVO)</b>		x		M				Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias; Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária; Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação; Programa de Incentivo à Estruturação da Atenção Básica de Saúde; Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade em Seções do TVR; Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas; Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção; Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande e Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial	Implantação e funcionamento do Sistema de Transposição de Embarcações; melhoria/adequação da rede de estradas vicinais se houver comprometimento da navegação (estudo de mobilidade em curso); localização de famílias ribeirinhas que fiquem com acessibilidade comprometida pela alteração da vazão; avaliação da mobilidade e proposição de soluções fluviais mediante modelagem matemática do TVR com ênfase em 5 locais de atenção					Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado