

4º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

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

ANEXO 2-2 - 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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			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 (já concluídas)</p> <p>Realização de visitas das lideranças e público-alvo do reassentamento urbano coletivo às 3 casas protótipo do RUC, já iniciadas</p>	x		<p>_ Estabelecimento e aplicação de novos procedimentos de comunicação com as partes interessadas;</p> <p>_ Integração com as ações dos assuntos fundiários e atividades da Obra Principal;</p> <p>_ Criação de um Comitê de Comunicação Social Interno da DS;</p> <p>_ Criação e operacionalização de um Sistema de Gerenciamento de Informações (SIAGI);</p> <p>_ Ações de comunicação e interação social especificamente direcionadas ao público-alvo do reassentamento urbano nas áreas dos igarapés de Altamira</p> <p>_ Ampliação da divulgação dos Cadernos de Preço para as áreas rural (CP revisado) e urbana (novo CP)</p>	A			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
		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 (já concluídas) e de visitas às 3 casas protótipo do RUC, já iniciadas</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</p>	X		<p>_ Estabelecimento e aplicação de novos procedimentos de comunicação com as partes interessadas;</p> <p>_ Integração com as ações dos assuntos fundiários e atividades da Obra Principal;</p> <p>_ Criação de um Comitê de Comunicação Social Interno da DS;</p> <p>_ Criação e operacionalização de um Sistema de Gerenciamento de Informações (SIAGI);</p> <p>_ Ações de comunicação e interação social especificamente direcionadas ao público-alvo do reassentamento urbano nas áreas dos igarapés de Altamira</p> <p>_ Ampliação da divulgação dos Cadernos de Preço para as áreas rural (CP revisado) e</p>	A			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
							possam vir a ser necessárias			urbana (novo CP)				
		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 (já concluídas) e de visitas às 3 casas protótipo do RUC, já iniciadas</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>		X	<p>_ Estabelecimento e aplicação de novos procedimentos de comunicação com as partes interessadas;</p> <p>_ Integração com as ações dos assuntos fundiários e atividades da Obra Principal;</p> <p>_ Criação de um Comitê de Comunicação Social Interno da DS;</p> <p>_ Criação e operacionalização de um Sistema de Gerenciamento de Informações (SIAGI);</p> <p>_ Realização de reuniões com lideranças e público-alvo de negociação para apresentação do novo Caderno de Preços para a área rural e do Caderno de Preços para a área urbana, a serem iniciadas em agosto/13 dado já ter ocorrido a autorização do Ibama para a publicidade desses CP's pela NE;</p> <p>_ Ações de comunicação e interação social especificamente direcionadas ao público-alvo do reassentamento urbano nas áreas dos igarapés de Altamira</p> <p>_ Ações de comunicação e interação social direcionadas aos moradores da cidade de Altamira para esclarecimento sobre as obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário, iniciadas no final de julho</p>			A	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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		Aumento do Conhecimento Técnico-científico sobre a Região	x		A	A	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) 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 campus da UFPA, em Altamira	X		_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 _Intensificação do envolvimento de entidades de ensino e pesquisa na implementação de planos, programas e projetos ambientais		M		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
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 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)	x		_Instalação de novos Balcões de Atendimento aos Migrantes em Altamira para aprimorar a obtenção de dados relativos a migrantes		A		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 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
		Intensificação do trânsito devido ao aumento populacional (na cidade de Altamira) e à melhoria dos acessos (travessões) às obras (NOVO)		x		A	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)	x		_Implantação da Vila Residencial Belo Monte, próxima ao Sítio Belo Monte, deslocando cerca de 10.000 pessoas envolvidas na obra de Altamira _Elaboração e implementação de Plano de Gestão de Tráfego _Articulação com a Prefeitura Municipal de Altamira para implementação de campanhas de educação no trânsito e de direção preventiva _Ações de comunicação e interação social direcionadas		A		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Projeto de Segurança e Alerta; Plano de Interação Social e Comunicação; e Programa de Educação ambiental dos Trabalhadores

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
										aos moradores da cidade de Altamira para esclarecimento sobre as obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário, iniciadas no final de julho, e as consequentes alterações no trânsito que se farão necessárias				
		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		_Novas ações de gestão poderão vir a se fazer necessárias quando se iniciar a ocupação da Vila Residencial Belo Monte, prevista para o 2º semestre de 2013		M		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
		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				A		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; E Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos
		Especulação Imobiliária e Aumento sobre os Imóveis do Entorno	x		M	A	<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	_A efetividade da principal ação de gestão, representada pelo deslocamento do eixo de atração de população na direção do Sítio Belo Monte, ainda não pode ser comprovada face ao ainda não início da ocupação da Vila Residencial Belo Monte, ora em construção		A		Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Intervenção em Altamira; 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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
		Aumento da Pressão de Caça	x		M	B	Gerar 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				B			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)	x		_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		M			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
		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				A			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
		Ampliação da oferta de trabalho	x		A	A	Divulgação de informações sobre os empregos a serem gerados e as reais oportunidades a serem 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 aflui à região. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 172)	x		_Novas ações de gestão poderão se fazer necessárias quando se aproximar o início do período de desmobilização de mão de obra alocada na implantação da UHE Belo Monte		M			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
		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				A			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			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)	
	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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			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)	
	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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			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 do Patrimônio Multicultural	
	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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			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.	
	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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos	

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
	<p>Construção da Infraestrutura de Apoio</p> <p>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 instalações</p>	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		_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	A			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	
		Intensificação do tráfego de veículos leves, ônibus, veículos pesados e equipamentos nas estradas federais e estaduais, bem como hidrovias (NOVO)		x		A	Ações relativas à Movimentação e transporte de materiais e pessoas; Ações de Segurança e Alerta; implantação de sinalização de segurança; Umeção 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)	x		_Implantação da Vila Residencial Belo Monte, próxima ao Sítio Belo Monte, deslocando cerca de 10.000 pessoas envolvidas na obra de Altamira _Articulação com a Prefeitura Municipal de Altamira para implementação de campanhas de educação no trânsito e de direção preventiva	A			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	
		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		Novas ações de gestão poderão se fazer necessárias à medida que seja incrementado o fluxo de cargas por meio do porto dedicado às obras, ainda pouco significativo em função do estágio de implantação do mesmo	B			Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Projeto de Segurança e Alerta; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Educação ambiental dos Trabalhadores
		Alteração na Relação Oferta-demanda por Insumos, Mercadorias e Serviços e Dinamização da Economia	x		A	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			A			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.
		Alteração na paisagem	x		M	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 reconformando-as de maneira diferente, previamente consensada com os poderes públicos municipais e/ou com comunidades do entorno.		x	_Incrementar a fiscalização sobre a implementação do Plano Ambiental de Construção _Agilizar a recuperação de áreas expostas pelas intervenções das obras	M			Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
							(EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 259)							
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		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; 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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas; Projeto de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial.
		Intensificação da perda de cobertura vegetal	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 275)	x		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		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
		Assoreamento de Igarapés	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 286)	x		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
														Aquáticos; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água
		Aumento da Turbidez da água	x		B	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/Vol 29/ pag 289)	x		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		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
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas 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		B	B	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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; PACUERA
		Alteração da Qualidade do Ar pela Geração de Material Particulado e Gases de Combustão	x		B	B	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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		B		Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			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; 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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança; Programa de Interação Social e Comunicação
		Aumento das Perturbações Fisiológicas e Comportamentais na Fauna	x		M	B	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 1/ Vol 29 pag 358)	x		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas; Programa de Controle Ambiental Intrínseco
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			Programa de Monitoramento dos Sistemas de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			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
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			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
		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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte da infraestrutura de apoio já foi implantada ou está em andamento, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto	B			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática
	Operação de Canteiros de Obras, Alojamentos e Vilas Residenciais	Alteração da dinâmica urbana	x		A	A	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	x		_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, alavancando, portanto, a natureza positiva do impacto de alteração da dinâmica urbana			A	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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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			A			Programa de Controle Ambiental Intrínseco; Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água; Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas; Plano de Gestão Ambiental
		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			A			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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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.	x		A 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. Novas ações de gestão voltadas para tal objetivo poderão se fazer necessárias quando da entrada em operação da Vila, de modo a manter como baixa a magnitude do impacto em tela, tendo em vista sua natureza negativa	A			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
		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		Novas ações de gestão, especificamente voltadas para o município de Vitória do Xingu, poderão se fazer necessárias quando da entrada em operação da Vila Residencial Belo Monte	A			" Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos "
		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)	x		_Novas ações de gestão, especificamente voltadas para o município de Vitória do Xingu, poderão se fazer necessárias quando da entrada em operação da Vila Residencial Belo Monte _Reestruturação do Plano de Articulação Institucional	M			Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; 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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			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	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 da UHE 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. (EIA Parte 1/ Vol 29/ pag 391)	x		Impacto ainda verificado de modo incipiente, dado que a etapa de desmobilização de mão de obra não teve início, havendo apenas o <i>turn-over</i> característico da implantação de obras, sem ainda a extinção de funções. A futura implantação do Distrito Industrial próximo à Vila Residencial Belo Monte poderá representar ação importante no sentido de minimizar a natureza do impacto negativo em tela	B			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
		Reversão do fluxo migratório	x		M	B	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. 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)	x		Impacto ainda não verificado, dado que a etapa de desmobilização de mão de obra não teve início, havendo apenas o <i>turn-over</i> característico da implantação de obras, sem ainda a extinção de funções. A futura implantação do Distrito Industrial próximo à Vila Residencial Belo Monte poderá representar ação importante no sentido de minimizar a natureza do impacto negativo em tela	B			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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		Impacto ainda não verificado, dado que a etapa de desmobilização de mão de obra não teve início, havendo apenas o <i>turn-over</i> característico da implantação de obras, sem ainda a extinção de funções. Novas ações de gestão poderão começar a se fazer necessárias quando for iniciada a transferência de trabalhadores, e seus familiares, para a Vila Residencial Belo Monte, reduzindo as pressões atuais sobre o mercado imobiliário na cidade de Altamira	B			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
	Aquisição de Imóveis para as Obras Principais	Transferência compulsória da população	x		M	A	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.	x		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. A intensificação dessas ações será necessária na área urbana. Na área rural, as ações de gestão previstas no EIA e no PBA vem se mostrando efetivas	A			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		Modificação/desestruturação das redes de relações sociais	x		M	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		A intensificação das ações de comunicação citadas no item acima se fazem necessárias também frente a este impacto, além da manutenção, sempre que possível, da distância em torno de 2 km do novo local de moradia, na área urbana, em relação àquele de residência atual. Na área rural, intensificação das ações voltadas para incentivar a opção de indenização voltada para o reassentamento, dado que a opção pela carta de crédito tem sido majoritária	A			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
		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x		M	A	<p>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"</p>	x		A intensificação das ações de comunicação citadas no item acima se fazem necessárias também frente a este impacto, além da manutenção, sempre que possível, da distância em torno de 2 km do novo local de moradia, na área urbana, em relação àquele de residência atual. Na área rural, intensificação das ações voltadas para incentivar a opção de indenização voltada para o reassentamento, dado que a opção pela carta de crédito tem sido majoritária	A			Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Educação Patrimonial
		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); Adoção efetiva do Caderno de Preços para aquisição de áreas necessárias às obras, estabelecendo referenciais de preços para a região do entorno</p>	x			M			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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
	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; Disposição de Bota-fora; e Construção das Barragens e Estruturas no Sítio Belo Monte; Sistema de Transposição (STE)	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	x		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	A			Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos; Projeto de Reassentamento integrante do Programa de Intervenção em Altamira	
		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			M			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Plano Ambiental de Construção	
		Intensificação do tráfego de veículos leves, ônibus, veículos pesados e equipamentos nas estradas federais e estaduais, bem como hidrovias (NOVO)		x			A	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)	x			A			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
		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		Intensificação das ações preventivas de comunicação junto às populações do entorno e fiscalização, junto ao CCBM, da adoção de procedimento de detonações	A			Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança; Programa de Interação Social e Comunicação	
		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			M			Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Plano Ambiental de 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	x			M			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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
							de velocidade, animais silvestres; Procedimento de Supressão 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	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; Monitoramento da eficácia dos sistemas de controle ambiental intrínseco, gestão da conformidade (PBA, vol. I - 2, p. 8, 43)	x		Elaboração e implementação de procedimento específico de comunicação junto às populações do entorno quando da ocorrência de eventos de detonação		M		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	Identificar os acessos aos imóveis e localidades rurais que possam vir a ser perdidos e/ou parcialmente interceptados; 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)	x		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte dos imóveis rurais necessários à implantação das obras na região do Reservatório Intermediário já foi objeto de aquisição, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		M		Programa de Recomposição da Infraestrutura Rural; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação e Comunicação Social; Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais; Projeto de Segurança e Alerta
		Comprometimento das Relações Econômicas e Sociais	x		M	M	Identificar os acessos aos imóveis e localidades rurais que possam vir a ser perdidos e/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		Ações praticamente já concluídas, dado que a maior parte dos imóveis rurais necessários à implantação das obras na região do Reservatório Intermediário já foi objeto de aquisição, possibilitando uma avaliação assertiva a respeito da real magnitude do impacto		M		Programa de Recomposição da Infraestrutura Rural; Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação e Comunicação Social; Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais; Projeto de Segurança e Alerta
		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	x				A		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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
							igarapés que mostrar-se-ão menos degradados pelas ações inerentes ao processo de implantação da infraestrutura de apoio. (Parte 2/ Vol 30/ pag 149)								
		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					A		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	_Incrementar a fiscalização sobre a implementação do Plano Ambiental de Construção _Agilizar a recuperação de áreas expostas pelas intervenções das obras			M		Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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	_Incrementar a fiscalização sobre a implementação do Plano Ambiental de Construção _Agilizar a recuperação de áreas expostas pelas intervenções das obras	A			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
		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		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	A			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
		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 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			A			Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas; Projeto de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial
		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x			M	Ações voltadas para o registro e valorização do patrimônio cultural das populações a serem afetadas. (EIA Parte 2/ Vol 30/ Pag 60)	x			A			Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Educação Patrimonial
		Intensificação da perda de cobertura vegetal	x			M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 67)	x			A			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	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 81)	x		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	B			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
		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				A			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		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		M			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
		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		Impacto a ser potencialmente verificado, com a magnitude prevista no EIA, quando do incremento de movimentação de embarcações com a intensificação da operação do porto dedicado às obras, motivo pelo qual as ações de gestão ainda se desenvolvem com prioridade baixa, em caráter de rotina		B			Programa de conservação da Fauna Aquática; Programa de Coservação e Manejo de Quelônios
	Construção da barragem e estruturas do Sítio Pimental (Ensecadeiras, Desvio do Rio, Barragem Principal, Vertedouro Principal e Casa de Força	Alteração da Velocidade e Níveis d'Água dos Canais do rio Xingu nas Proximidades do Sítio Pimental	x		M	M	Minimizar alterações na turbidez da água e monitorar durante toda a seqüência construtiva; Monitoramento voltadas para as florestas aluviais. (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 162)	x		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		A			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
	Complementar) e Montagem Eletromecânica de Turbinas e Geradores	Interrupção da navegação entre Altamira e as comunidades a jusante do barramento no Sítio Pimental	x		M	A	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 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)	x		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		A			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
		Interrupção Temporária da Navegação entre o Barramento e o Núcleo de Referência Rural São Pedro	x		A	A	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 esta 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		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					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
		Comprometimento das relações econômicas e sociais	x		M	M	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)	x		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		A			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
														de Gestão Ambiental
		Fragmentação de Populações – Metapopulações ou Eliminação de Espécies da Ictiofauna Intolerantes à Perda de Conectividade Lateral ou Longitudinal entre Habitats – chave	x		M	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 210)	x		Impacto ainda não manifesto com a intensidade antevista no EIA dado que ainda não ocorreu o fechamento do Sítio Pimental pelas obras principais		B		Projeto de Implantação e Monitoramento de Mecanismo para Transposição de Peixes; Projeto de Monitoramento da Ictiofauna
	Aquisição de Imóveis Rurais e Urbanos para a Formação dos Reservatórios	Transferência compulsória da população	x		A	A	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.	x		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. A intensificação dessas ações será necessária na área urbana. Na área rural, as ações de gestão previstas no EIA e no PBA vem se mostrando efetivas		A		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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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>A intensificação das ações de comunicação citadas no item acima se fazem necessárias também frente a este impacto, além da manutenção, sempre que possível, da distância em torno de 2 km do novo local de moradia, na área urbana, em relação àquele de residência atual. Na área rural, intensificação das ações voltadas para incentivar a opção de indenização voltada para o reassentamento, dado que a opção pela carta de crédito tem sido majoritária</p> <p>Especificamente com relação à Vila de Santo Antônio, incrementar a interação com as sete famílias optantes pelo reassentamento coletivo para tentar agilizar a implementação do mesmo</p>	A			<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>
		Perda de referências sócio-espaciais e culturais	x		A	A	<p>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"</p>	x		<p>A intensificação das ações de comunicação citadas no item acima se fazem necessárias também frente a este impacto, além da manutenção, sempre que possível, da distância em torno de 2 km do novo local de moradia, na área urbana, em relação àquele de residência atual. Na área rural, intensificação das ações voltadas para incentivar a opção de indenização voltada para o reassentamento, dado que a opção pela carta de crédito tem sido majoritária</p>	A			<p>Programa de Acompanhamento Social; Programa de Interação Social e Comunicação; Projeto de Educação Patrimonial</p>

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
		Especulação Imobiliária e Aumento sobre os Imóveis do Entorno	x		M	M	Normalizar 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				M			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
		Perda de imóveis e benfeitorias	x		M	A	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 243)	x		Mesmas ações de gestão apontadas para os impactos acima		A			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
		Seccionamento de Imóveis Rurais	x		A	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 250)	x		_Impacto predominantemente verificado na área interferida pelo Reservatório Intermediário, cujos imóveis rurais já foram em grande parte adquiridos _Proceder à avaliação da viabilidade produtiva dos remanescentes para balizar as negociações com os interferidos		M			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
		Perda de Atividade Produtiva	x		M	M	Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 253)	x		_Proceder à avaliação da viabilidade produtiva dos remanescentes para balizar as negociações com os interferidos		M			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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		Intensificação da perda de cobertura vegetal	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 277)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado. No entanto, já estão em curso novas modelagens matemáticas para prognóstico do potencial de alteração da qualidade das águas nos futuros reservatórios frente a percentuais diferenciados de supressão de vegetação			A	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
		Perda da Diversidade de Invertebrados, Algas e Macrófitas Aquáticas	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 284)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			B	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
		Perda de Recursos Florestais, Inclusive os Extrativistas	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 301)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			M	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
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			M	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
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			A	Plano Ambiental de Conservação e uso do Entorno dos Reservatórios - PACUERA
		Redução da Produção Agropecuária	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 2/ Vol 30/ pag 333)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			A	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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			B	Plano Ambiental de Construção; Programa de Saúde e Segurança

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
Enchimento		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		B		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		B		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Conservação e Manejo de Quelônios
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática
	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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Monitoramento Hidráulico, Hidrológico e Hidrossedimentológico
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas
		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			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
							decorrentes; (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 29)							
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		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
		Perda de renda e fontes de sustento	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 55)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais Plano de Acompanhamento Geológico/Geotectônico de Recursos Minerais
		Alteração de comunidades faunísticas	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 61)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Conservação da Fauna Terrestre; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos.
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Monitoramento da Flora; Programa de Compensação Ambiental
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Conservação da Ictiofauna

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			A	Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Interação Social e Comunicação; Programa de Monitoramento da Flora
		Alterações na repartição dos benefícios da exploração pesqueira	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 74)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado			A	Programa de Conservação da Ictiofauna; Programa de Interação Social e Comunicação
		Alteração da qualidade de águas superficiais com propensão ao desenvolvimento de cianofíceas, macrófitas aquáticas e vetores de doença	x		M		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: - 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; - Controle das fontes pontuais de nitrogênio e fósforo, especialmente aquelas decorrentes dos esgotos domésticos de Altamira; - Controle dos desmatamentos e das aplicações excessivas de fertilizantes e de pesticidas e herbicidas, em especial no entorno do reservatório; e - 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			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado. No entanto, já estão em curso novas modelagens matemáticas para prognóstico do potencial de alteração da qualidade das águas nos futuros reservatórios frente a percentuais diferenciados de supressão de vegetação			A	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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
							biomassa de fitoplâncton ou de macrófitas aquáticas. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 78)							
		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"> - 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 			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado. No entanto, já estão em curso novas modelagens matemáticas para prognóstico do potencial de alteração da qualidade das águas nos futuros reservatórios frente a percentuais diferenciados de supressão de vegetação		A		Projeto de Desmatamento; Projeto de Demolição e Desinfecção de Estruturas e Edificações; Plano Ambiental de Construção; PACUERA

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
							<p>deterioração da qualidade das águas;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controle das fontes pontuais de nitrogênio e fósforo, especialmente aquelas decorrentes dos esgotos domésticos de Altamira; - Controle dos desmatamentos e das aplicações excessivas de fertilizantes e de pesticidas e herbicidas, em especial no entorno do reservatório; e - 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. <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>								
		Eutrofização dos Corpos Hídricos (Reservatórios dos Canais)	x			M	<p>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 m3/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)</p>			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado. No entanto, já estão em curso novas modelagens matemáticas para prognóstico do potencial de alteração da qualidade das águas nos futuros reservatórios frente a percentuais diferenciados de supressão de vegetação			A		Programa de Intervenção em Altamira; Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas Superficiais
		Alteração das características hidráulicas dos igarapés de Altamira	x			M	<p>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)</p>			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado. No entanto, já estão em curso novas modelagens matemáticas para prognóstico do potencial de alteração da qualidade das águas nos futuros reservatórios frente a percentuais diferenciados de supressão de vegetação			A		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

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
														Comunicação; Programas de monitoramento hidráulico, hidrológico e hidrossedimentológico
		Possibilidade de Ocorrência de Sismicidade Induzida	x		M		Monitoramento contínuo da sismicidade local, com estações locais. (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 106)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Monitoramento de Sismicidade
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		PACUERA
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		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.
		Inundação Permanente dos Abrigos da Gravura e Assurini	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 124)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Plano de Acompanhamento Geológico/Geotécnico e de Recursos Minerais
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas; Projeto de Salvamento Arqueológico; Projeto de Educação Patrimonial
		Alteração de Habitats Reprodutivos e Alimentares de Quelônios Aquáticos	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 136)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Conservação e Manejo de Habitats Aquáticos; 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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		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
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		Programa de Intervenção em Altamira
Operação	Geração e Transmissão de Energia	Erosão a Jusante da Casa de Força Principal	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 161)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Projeto de Monitoramento Hidrossedimentológico; Projeto de Monitoramento de Níveis e Vazões

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		Alteração da qualidade da água a jusante da Casa de Força Principal	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 Intermediário, 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"> - 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; - Controle das fontes pontuais de nitrogênio e fósforo, especialmente aquelas decorrentes dos esgotos domésticos de Altamira; - Controle dos desmatamentos e das aplicações excessivas de fertilizantes e de pesticidas e herbicidas, em especial no entorno do reservatório; e - 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. <p>(EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 78 e 168)</p>			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		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
		Ampliação da arrecadação de tributos	x		A		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 178)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Interação e Articulação Institucional, Programa de Fortalecimento da Administração Pública; Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Interação Social e Comunicação
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Interação Social e Comunicação; Plano de Articulação Institucional
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		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
		Interrupção do escoamento da produção nos períodos de estiagem	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 196)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		Programa de Monitoramento das Condições de Navegabilidade e Condições de Vida; Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção.
		Alteração nos padrões fenológicos e composição florística da vegetação aluvial	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 206)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Conservação e Manejo da Flora; Programa de Compensação Ambiental; Programa de Monitoramento da Flora
		Aumento da Perda da Diversidade da Flora	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 208)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande (Hidrograma Ecológico); Programa de Monitoramento da Flora
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Compensação Ambiental; Programa de Conservação da Fauna Aquática; Programa de Conservação da Fauna Terrestre
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		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.

Etapa	Processo	Impacto	Previsto no EIA		Magnitude		Ações de Gestão do EIA, PBA ou Procedimento em vigor	Efetividade das Ações de Gestão		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados	
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A		
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A			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.
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A			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.
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A			Plano de Gerenciamento integrado da Volta Grande do Xingu; Programa de Conservação da Ictiofauna
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A			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
		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)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M			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.
		Alteração do aporte de nutrientes	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 227)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M			Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; 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		Novas Ações de Gestão Propostas	Prioridade das Ações			Planos, Programas e Projetos associados
			Sim	Não	EIA	Atual		Sim	Não		B	M	A	
		Alteração da produtividade primária do sistema	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 229)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Hidrograma Ecológico; Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande; Plano de Gestão de Recursos Hídricos; Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água
		Alteração de habitats reprodutivos e alimentares de quelônios aquáticos	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas (EIA Parte 3/ Vol 31/ pag 211)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		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
		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. (Parte 2/ Vol 30/ pag 55)			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
		Perda de referência sócio-espaciais e culturais	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		Programa de Acompanhamento Social
		Perda de renda e de fontes de sustento	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		Programa de Monitoramento das Condições de Navegabilidade e Condições de Vida;
		Comprometimento das relações econômicas e sociais	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		A		Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações de Volta Grande.
		Aumento da incidência de doenças	x		M		Conforme estabelecido nos planos/programas			Impacto ainda não verificado face ao processo não ter sido iniciado		M		Programa de Vigilância Epidemiológica; Prevenção e Controle de Doenças

