

indicadores de belo monte

Câmara Técnica de Monitoramento das Condicionantes - PDRSX



Rastreabilidade da Matriz de Indicadores **Fiscalização Ambiental**

Realização



No âmbito do



Rastreabilidade da Matriz de Indicadores - FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL - IMPACTOS				
IMPACTOS E EXPECTATIVAS	FONTE	DETALHAMENTO DA FONTE	EXCERTO/MENÇÃO	DATA
Sobrecarga na gestão da administração pública	EIA	Volume 21, p.74	"A estrutura administrativa dos serviços públicos dos municípios da AID do AHE Belo Monte dispõe de um número limitado de secretarias municipais, que respondem pela gestão dos serviços disponibilizados à população para o desenvolvimento de planos, programas e ações de saúde, educação, habitação, segurança pública, transporte, assistência social, entre outras."	fev/09
Antropização elevada; desmatamento intenso; queimadas; extração ilegal e pesca predatória	EIA	Volume 09, p.442	"Áreas da AII há ameaças como: antropização elevada; desmatamento intenso; queimadas e grilagem; plantio de monoculturas, extração ilegal de palmito e madeira, pesca predatória, pecuária; área de navegação; pesca predatória (peixe e tartaruga);"	fev/09
Melhoria na fiscalização ambiental	EIA	Volume 09, p.442	"A fiscalização é citada como "ações propostas" para diversas áreas da AII, onde há ameaças como: antropização elevada; desmatamento intenso; queimadas e grilagem; plantio de monoculturas, extração ilegal de palmito e madeira, pesca predatória, pecuária; área de navegação; pesca predatória (peixe e tartaruga);"	fev/09
Perda de biodiversidade	EIA	Volume 29, p. 271	"A eliminação da cobertura florestal resultará em perdas de habitats para fauna, o que acarretará a ocorrência de impactos indiretos como a perda da biodiversidade local, podendo em alguns casos promover a extinção local de espécies da flora e da fauna, estas últimas dependente destes habitats. "	fev/09

Rastreabilidade da Matriz de Indicadores - FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL - INDICADORES				
INDICADORES	FONTE	DETALHAMENTO DA FONTE	EXCERTO/MENÇÃO	DATA
Fortalecimento da fiscalização ambiental	LI	Licença de Instalação 795/2011 Condicionante 2.21	"Dar continuidade às ações de apoio à fiscalização ambiental, a exemplo daquelas definidas nos Acordos de Cooperação Técnica com o IBAMA e com o Estado do Pará"	01/jun/11
Articulação para fiscalização ambiental da região	LI	Licença de Instalação 795/2011 Condicionante 2.22	"Dar continuidade às ações de apoio à fiscalização ambiental, a exemplo daquelas definidas nos Acordos de Cooperação Técnica com o IBAMA e com o Estado do Pará"	02/jun/11
	IBAMA	http://www.ibama.gov.br/fiscalizacao/quem-somos	É de competência da DIVISÃO DE INFORMAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E LOGÍSTICA do IBAMA: "Firmar convênios e parcerias com entidades públicas e privadas" no âmbito da fiscalização ambiental."	Acesso em: 28/nov/14
	SEMA	http://www.sema.pa.gov.br/diretorias/fiscalizacao/gemam/	É de competência da SEMA: "Estabelecer parcerias estratégicas no âmbito interinstitucional, visando o compartilhamento de metodologias e dados, bem como o aprimoramento do monitoramento ambiental no Estado do Pará"	Acesso em: 28/nov/14
	SEMAT	http://altamira.pa.gov.br/	"Coordenar, programar, orientar e participar de ações de licenciamento, vistorias e fiscalizações ambientais da Secretaria Municipal de Meio Ambiente com outros setores do município ou ainda com os órgãos ambientais, estaduais e federais, conforme a legislação vigente."	Acesso em: 28/nov/14
Transparência	FGV	- Avaliação FGV		
Envolvimento de espaços de participação na implementação / acompanhamento das ações de fiscalização	- Avaliação FGV	- Avaliação FGV		
Operações de fiscalização ambiental	SEMA	http://www.sema.pa.gov.br/diretorias/fiscalizacao/geflor/	É de competência do GEFLOR da SEMA: "Programar e executar as ações/operações de fiscalização nas indústrias e em Centrais de Carbonização, a fim de controlar a origem, o beneficiamento, o transporte, a comercialização e o consumo de produtos e subprodutos florestais"	Acesso em: 28/nov/14
	SEMAT	http://altamira.pa.gov.br/	É de competência da SEMAT: "Realizar diligências para averiguação ou apuração de agressões cometidas contra a flora e a fauna, bem como apurar ações ilícitas nas atividades que provoquem poluição/degradação no meio ambiente ou que envolvam ações de biopirataria." Bem como "Multar, advertir, notificar, embargar e interditar atividades ilegais e empresas por cometimento a infrações ambientais, apreender produtos e subprodutos, objetos e instrumentos resultantes ou utilizados na prática de agressão ambiental."	Acesso em: 28/nov/14
Crimes ambientais	FGV	- Avaliação FGV		
Acordos de pesca	SEMA	http://www.sema.pa.gov.br/diretorias/fiscalizacao/gefan/	É de competência da GEFAU - SEMA: "Fiscalizar o cumprimento das regras de uso dos recursos pesqueiros celebrados através do manejo comunitário da pesca, de forma compartilhada com a comunidade de pescadores"	Acesso em: 28/nov/14
Recursos humanos e equipamentos nas Secretarias Municipais de Meio Ambiente	SEMA	http://www.sema.pa.gov.br/diretorias/fiscalizacao/gemam/	É de competência da SEMA: "Apoiar a capacitação técnica das equipes de monitoramento e fiscalização ambiental"	Acesso em: 28/nov/14
	SEMAT	http://altamira.pa.gov.br/	É de responsabilidade da SEMAT: "Aprimorar o conhecimento técnico dos servidores da SEMAT"	Acesso em: 28/nov/14

Rastreabilidade da Matriz de Indicadores - FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL - INDICADORES				
INDICADORES	FONTES	DETALHAMENTO DA FONTE	EXCERTO/MENÇÃO	DATA
Licenciamento ambiental	IBAMA	http://www.ibama.gov.br/licenciamento/	O licenciamento ambiental é uma obrigação legal prévia à instalação de qualquer empreendimento ou atividade potencialmente poluidora ou degradadora do meio ambiente e possui como uma de suas mais expressivas características a participação social na tomada de decisão, por meio da realização de Audiências Públicas como parte do processo.	Acesso em: 13/11/2015
Programas de conservação e uso sustentável da fauna e flora	SEMA	http://www.sema.pa.gov.br/diretorias/fiscalizacao/gefan/	É de competência da GEFAU - SEMA: " Programar e executar a ação de fiscalização quanto ao tráfico de animais silvestres, em criadouros irregulares de animais, parques zoológicos e zoológicos" Bem como "Acompanhar a execução de estratégias para salvamento de animais selvagens em áreas destinadas para grandes projetos"	Acesso em: 28/nov/14
Desmatamento	SEMA	http://www.sema.pa.gov.br/diretorias/fiscalizacao/gemam/	É de competência da SEMA: "Monitorar, com apoio de ferramentas de geotecnologias somado às informações dos bancos de dados dos sistemas de gestão ambiental da SEMA, o desflorestamento, a exploração madeireira, a regeneração florestal, as queimadas e incêndios florestais legais e ilegais, dentro e fora de áreas especialmente protegidas, gerando alertas e relatórios para subsidiar as ações de fiscalização ambiental"	Acesso em: 28/nov/14
	IBAMA	Reunião com IBAMA	Há a preocupação sobre possibilidade de madeireiros locais "esquentarem" madeira a partir das retiradas feitas por Belo Monte, situação recorrente em grandes obras na Amazônia onde há supressão vegetal da floresta.	03/nov/14
	IPAM	http://www.ipam.org.br/noticias/Aumento-no-Desmatamento-na-Amazonia-em-2013-um-ponto-fora-da-curva-ou-fora-de-controle-/2977/destaque	"Desde 2004, as taxas de desmatamento na Amazônia têm caído consistentemente. Em 2013, porém, o aumento de 28% no desmatamento amazônico colocou em alerta a sociedade brasileira. Esse aumento deve ser considerado inaceitável por três motivos principais: o desmatamento em questão foi, em grande parte, ilegal; existe na região Amazônica uma grande quantidade de área já desmatada porém subutilizada; e o Poder Público brasileiro já possui os elementos fundamentais para combater o desmatamento amazônico."	Acesso em: 27/nov/14
Produção de madeira	SEMA	http://www.sema.pa.gov.br/diretorias/fiscalizacao/gemam/	É de competência da SEMA "Monitorar o fluxo de créditos florestais, através do SISFLORA, da cadeia produtiva do setor madeireiro a fim de identificar e combater as possíveis irregularidades e fraudes na comercialização de produtos e subprodutos florestais"	Acesso em: 28/nov/14
	EIA	Volume 29, p. 272	"Outro impacto significativo a ser considerado na perda de cobertura florestal será na disponibilidade de produtos madeireiros e não madeireiros, bem como dos serviços ambientais anteriormente fornecidos pelos remanescentes ali existentes. Embora a região já esteja depauperada pela extração de madeira comercial, há ainda um potencial de continuada extração para fins diversos. "	fev/09
Qualidade da água para usos múltiplos	GR-CTM	Reunião com GR-CTM	Foi mencionado que a qualidade da água deve mudar muito na região. De acordo com membros da CTM, em reunião com empresas que realizam o monitoramento da água para a Norte Energia (NE), foi apresentada uma análise em que apenas poços do bairro Sudam II estariam sem problemas de qualidade. (...) Foi sugerido que, além da NE, a Companhia de Saneamento do Pará (COSANPA) e o Instituto Socioambiental (ISA) possam ter dados sobre a qualidade da água.	11/set/14
Estoque pesqueiro	SEMAGRI - Altamira	Reunião com SEMAGRI - Altamira	A quantidade de peixes tem diminuído no Xingu por diversos motivos, sem dúvida o impacto da UHE é um deles. Os pescadores reclamam de iluminação do rio, detonações de rochas por parte da Norte Energia, afirmam que isso atrapalha a reprodução dos peixes. Além das obras da UHE o assoreamento por atividades produtivas, extração de areia e a pesca predatória também causam impactos.	Ago/2015

Rastreabilidade da Matriz de Indicadores - FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL - INDICADORES				
INDICADORES	FONTE	DETALHAMENTO DA FONTE	EXCERTO/MENÇÃO	DATA
Áreas protegidas	ICMbio	http://www.icmbio.gov.br/portal/biodiversidade/unidades-de-conservacao/o-que-sao.html	Popularmente conhecidas como parques e reservas, as 320 Unidades de Conservação federais geridas pelo Instituto Chico Mendes são áreas de rica biodiversidade e beleza cênica. Criadas por Decreto presidencial ou Lei, essas unidades estão divididas em dois grandes grupos – o de Proteção Integral e o de Uso Sustentável - e ao todo em 12 categorias.	Acesso em: 13/11/2015
Biodiversidade	PBA	Volume VI, p. 75	"Para julgar a integridade ecológica do ambiente serão avaliados indicadores bióticos, tais como o estado da vegetação aluvial, índices de diversidade e riqueza da ictiofauna, dentre outros. Para tal deverão ser utilizados índices, como o Índice de Integridade Biótica (IIB) desenvolvido por Karr (1981), que compara as condições da fauna íctica de igarapés, entre sítios impactados e sítios de referência (controles), bem como outros grupos bioindicadores associados aos ambientes, cujos dados poderão ser obtidos dos projetos de monitoramento a serem implantados no âmbito do PBA."	set/2011
Pagamento por serviços ambientais	IPAM	http://www.ipam.org.br/noticias/IPAM-inicia-cadastro-para-pagamentos-por-servicos-ambientais-PSA-na-Transamazonica/3016	"O Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) é uma retribuição às pessoas que preservam os serviços ambientais prestados principalmente pela floresta mantida em pé dentro de suas propriedades. Serviços ambientais são definidos como processos naturais que contribuem para a saúde do planeta. A estratégia de PSA do Projeto Assentamentos Sustentáveis contempla retribuir o agricultor que: possuir mais de 30% de áreas de mata nativa e regeneração, não realizar desmatamento ilegal em seu lote, recuperar sua Área de Preservação Permanente, caso possua, e se comprometer com a melhoria das atividades produtivas apoiadas pelo Projeto."	Acesso em: 27/11/2014
	SENADO	http://www.senado.gov.br/noticias/Jornal/emdiscussao/codigo-florestal/temas-polemicos-acordos-fechados-aprovacao-codigo-florestal/senado-amplia-pagamento-por-servicos-ambientais.aspx	"Os pagamentos por serviços ambientais são uma fórmula de compensação financeira que vem sendo aplicada para que áreas de florestas sejam mantidas e recompostas. Incluídos no projeto aprovado pela Câmara, esses mecanismos foram mais detalhados no Senado, para garantir os incentivos à preservação das áreas de reserva legal (RLs) e de preservação permanente (APPs) nos imóveis rurais. O tema é crucial para que o novo Código Florestal produza os efeitos desejados."	Acesso em: 27/11/2014