

## 9 2 2 PROJETO DE SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
<p>1. Promover, em campo, o resgate de todos os sítios arqueológicos em risco pela implantação do empreendimento, em intensidade compatível com a significância arqueológica de cada sítio.</p>	<p>O prazo foi estendido para dezembro de 2015 e refere-se a porções de sítios acima da cota de inundação, onde a finalização dos resgates foi postergada, por não interferir no enchimento dos reservatórios.</p>	<p>Foram realizadas escavações sistemáticas, com registro detalhado e coleta de material arqueológico e amostras de solo de 84 sítios localizados nos canteiros de obras e estruturas auxiliares; de 8 sítios localizados no Reservatório Intermediário; de 26 sítios localizados no Reservatório Principal; e realizada a documentação de 13 sítios rupestres, e 64 conjuntos de polidores.</p> <p>Solicitada renovação de permissão de pesquisa junto ao IPHAN (anexo 9.2.2-1), em 21/10/2014, com resposta do IPHAN em 23/04/2015 (anexo 9.2.2-3).</p> <p>Protocolizado relatório nº 09/2015 no CNA/IPHAN em 18/03/2015 (anexo 9.2.2-2).</p> <p>O aumento da área dos canteiros de obras em 10 vezes (2ºRC IBAMA) aumentou, também, a quantidade de sítios identificados, exigindo que se priorizasse o resgate dos sítios que impediriam as obras de implantação da UHE. Conseqüentemente, o prazo para o resgate dos sítios em risco pela implantação do empreendimento, mas com menor prioridade no cronograma de obras, foi estendido.</p>	<p>Entre o último trimestre de 2010 e junho de 2015 foram resgatados na área da UHE Belo Monte 125 sítios arqueológicos.</p>	<p>As prospecções e resgates arqueológicos, tanto na área do canteiro de obras, assim como do reservatório até a cota 97m, foram finalizados.</p> <p><b>Até o final de 2015 serão finalizadas as atividades de resgate das áreas dos sítios que encontram-se acima da cota de inundação.</b></p>	<p>Vide anexos 9.2.2-1, 9.2.2-2, 9.2.2-3.</p>
<p>2. Datar, por métodos preferencialmente diretos, todos os sítios arqueológicos resgatados.</p>	<p>Prazo previsto: final de 2018. Não tem qualquer relação com o enchimento dos reservatórios.</p>	<p>Foram realizadas datações radiocarbônicas no laboratório BETA Analytic, USA, de 15 amostras de carvão associadas às ocupações humanas de sítios arqueológicos pesquisados (com resultados indicando ocupações humanas associadas aos sítios pesquisados, desde 10.850 anos antes do presente até 380 anos do presente).</p> <p>Foram enviadas mais 36 amostras de carvão, exumadas de sítios arqueológicos pesquisados em junho de 2015.</p> <p>O grande número de amostras coletado implica em que suas datações sejam definidas em função das problemáticas científicas originadas pela análise do registro arqueológico e coleções da cultura material gerada, oriundas das escavações arqueológicas. Portanto, as análises para datação serão realizadas ao longo da análise de todos os materiais componentes da cultura material exumados dos sítios arqueológicos. As amostras não utilizadas nas datações serão devidamente condicionadas e entregues à instituição de guarda do acervo.</p>	<p>Foram datadas 15 amostras (com resultados indicando ocupações humanas associadas aos sítios pesquisados, desde 10.850 anos antes do presente até 380 anos do presente).</p>	<p><b>Em atendimento. Análises continuarão até final de 2018. Não tem qualquer relação com o enchimento dos reservatórios.</b></p>	<p>Vide anexos 9.2.2-1, 9.2.2-2, 9.2.2-3.</p>

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
3. Realizar a curadoria de todos os bens materiais coletados em campo e fazer a análise de todos os materiais componentes da cultura material exumados dos sítios arqueológicos.	Prazo previsto: primeiro trimestre de 2018. Não tem qualquer relação com o enchimento dos reservatórios.	<p>Curadoria e análise das coleções arqueológicas (e.g. registro, cultura material, amostras de solo) geradas ao longo das atividades de campo.</p> <p>Devido ao vulto da coleção arqueológica, gerada pelas pesquisas de campo, realizadas no âmbito da UHE Belo Monte, foi sugerida uma mudança da instituição de guarda, para o Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG). Esta instituição já guarda coleções arqueológicas da região, geradas no âmbito dos trabalhos de diagnóstico arqueológico realizados para o licenciamento ambiental, primeiramente das UHEs Babaquara e Kararaô, e posteriormente UHE Belo Monte.</p>	<p>Executadas atividades de curadoria em 123 sítios arqueológicos. Executadas atividades de análises de laboratório em 47 sítios arqueológicos.</p> <p>Será concluído após a análise das coleções oriundas dos resgates, e não impede o enchimento dos reservatórios.</p>	<p>Em atendimento.</p> <p>Análises de Laboratório continuarão até final de 2018. . As tratativas com o IPHAN e MPEG iniciaram-se no final de 2014 e continuam em 2015, com visitas de pesquisadores e direção do MPEG à Altamira, para conhecimento da obra e da coleção arqueológica gerada, e visitas da Norte Energia para conhecimento da área e estruturas do MPEG para construção de uma reserva técnica. Atualmente a Norte Energia está analisando a proposta apresentada pelo MPEG com o detalhamento das necessidades de infraestrutura, aparelhamento e mão de obra discriminados no documento “Programa de Necessidades Básicas” que permitam a elaboração da minuta do convênio e da carta de apoio institucional.</p> <p>Não tem qualquer relação com o enchimento dos reservatórios.</p>	Vide anexos 9.2.2-1, 9.2.2-2, 9.2.2-3.

**Legenda:**

Atendida	<b>(Status de Atendimento das Metas)</b>
Denominação da Ação em Letras azuis e Negrito	<b>(Descrição da ação que continuará a ser realizada na fase pós LO)</b>

## EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Solange Bezerra Caldarelli	Graduação: Bacharelado e Licenciatura em Ciências Sociais Doutorado: Ciências Humanas	Coordenadora Geral	n/a	248948 Val. 01.07.2015
Renato Kipnis	Graduação : Bacharelado em História Doutorado: Antropologia/Arqueologia	Coordenador	n/a	1835248 Val. 01.07.2015
Maria do Carmo Mattos Monteiro dos Santos	Graduação: Bacharelado e Licenciatura em História Mestrado: Arqueologia Doutorado: Museologia	Coordenadora	n/a	248790 Val. 01.07.2015
Rodrigo Lavina	Graduação: Licenciatura e Bacharelado em História Mestrado: História	Coordenador de campo	n/a	537890 Val. 01.07.2015
Fúlvio Vinicius Arnt	Graduação: Licenciatura em História Mestrado: História	Coordenador de campo	n/a	5554828 Val. 20.06.2015
Danilo Vicensotto Bernardo	Graduação: Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas Mestrado e Doutorado: Ciências	Coordenador de campo	CRBio 40014/01-D	3499169 Val. 04.10.2014
Letícia Morgana Muller	Graduação: Licenciatura Plena e Bacharelado em História Mestrado: História	Coordenadora de laboratório	n/a	6225295 Val. 01.08.2015

## ANEXOS

**Anexo 9.2.2-1 Relatório 08/2014 protocolado junto ao CNA/IPHAN em 21/10/2014.**

**Anexo 9.2.2-2 Relatório 09/2015 protocolado junto ao CNA/IPHAN em 18/03/2015.**

**Anexo 9.2.2-3 Ofício nº 91/2015 CNA/DEPAM/IPHAN de 23/04/2015.**