



**RELATÓRIO MENSAL DO
PROGRAMA DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL - PGA**

UHE BAIXO IGUAÇU

SETEMBRO 2018

CEBI 648_2018





IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu - CEBI

CNPJ: 19.469.993/0001-73

Rua Tupinambás, 1.187 – Centro – Capanema – PR – 85760-000.

Telefones para contato:

Escritório Central - Capanema (46) 3552-8500

Escritório Capitão Leônidas Marques (45) 3286-3058

Contato:

Gerente de Meio Ambiente

Telefone: (46) 3552-8500 E-mail: guilherme.siqueira@baixoiguacu.com.br

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. METODOLOGIA	5
3. RESULTADOS DO PERÍODO	5
4. ATIVIDADES A REALIZAR NO PRÓXIMO PERÍODO	10

1. INTRODUÇÃO

O Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI) é constituído pelas empresas Geração Céu Azul S.A., subsidiária da Neoenergia S.A, e Copel Geração e Transmissão S.A, subsidiária da Copel S.A, e tem por objetivo implantar e comercializar a energia gerada na Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu (UHEBI).

O barramento da UHEBI localiza-se nas coordenadas 25°30's e 53°40'w, a 174 km da foz do rio Iguaçu, imediatamente a montante da confluência com o rio Gonçalves Dias, entre os municípios de Capanema (margem esquerda) e Capitão Leônidas Marques (margem direita), no estado do Paraná. O empreendimento tem potência instalada de 350,2 MW, com reservatório a ser formado na cota 259,00m e área alagada de 13,59km² em seu Nível de Água (NA) Máximo Normal.

No bojo do processo de licenciamento ambiental do empreendimento são contemplados 33 programas e subprogramas ambientais do PBA, 61 condicionantes da Licença de Instalação nº 17.033/2015 do Instituto Ambiental do Paraná (IAP) e 27 condicionantes da Autorização para o Licenciamento Ambiental nº 01/2015 do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). O CEBI obteve a Renovação da Licença de Instalação (RLI) nº 17033/2015, a qual foi emitida em 25 de agosto de 2015 pelo Instituto Ambiental do Paraná (IAP), com validade até 25 de agosto de 2017. Em 25 de abril de 2017 foi solicitado a renovação da mesma, sendo que a Renovação da Licença de Instalação (RLI) nº 17033/2018 foi emitida pelo IAP em 07 de agosto de 2018, com validade até 07 de agosto de 2020.

Entre os programas ambientais do PBA destaca-se o Programa de Gerenciamento Ambiental (PGA) que define o processo gerencial a ser adotado para a execução de um conjunto de ações destinadas, basicamente, a evitar, controlar, mitigar ou compensar as consequências dos impactos provocados pelas obras de implantação do empreendimento e por suas instalações de apoio, buscando soluções para processos potenciais de degradação ambiental que poder ser por elas deflagrados.

Segundo o PBA, o Programa de Gerenciamento Ambiental possui o objetivo principal de dotar a gerência do empreendimento UHE Baixo Iguaçu de mecanismos eficientes que garantam a execução e o controle das ações planejadas nos vários programas e a adequada condução ambiental das obras, além do controle das informações e manutenção de um elevado padrão de qualidade na implantação e operação do empreendimento.

As ações realizadas no âmbito do PGA são apresentadas em relatórios trimestrais desde a obtenção da referida LI. Em junho de 2017, a equipe técnica do CEBI realizou um *Workshop* interno onde foi apresentado o Plano de Ação (PA) do Programa de Gerenciamento Ambiental. O PA tem como objetivo específico identificar e antecipar situações adversas por meio de ações preventivas e corretivas, impedindo que tais situações se estabeleçam como problemas, bem como proporcionar um controle gerencial de todas as fases do projeto, agilizando decisões a partir de informações estruturadas e disponíveis para consulta,

umentando o controle gerencial e tornando a organização do projeto mais eficiente, uma vez que possibilita o seu acompanhamento e monitoramento desde seu início até o seu encerramento. Entre as ações do PA, e em conformidade com a Condicionante nº 02 da Licença de Instalação nº 17033/2018 do IAP, consta a apresentação mensal do relatório do Programa de Gerenciamento Ambiental.

Neste contexto, o objetivo deste relatório mensal é de apresentar, de forma consolidada, o status de execução dos programas socioambientais integrantes do Projeto Básico Ambiental (PBA) da UHEBI no período decorrido no mês de setembro de 2018, bem como o atendimento às condicionantes da RLI Nº 17.033/2018 e da Autorização Ambiental (ALA) Nº 01/2015, emitida pelo Instituto Chico Mendes de Biodiversidade (ICMBio).

2. METODOLOGIA

O status de execução dos programas socioambientais, bem como das condicionantes da LI e ALA é apresentado de forma consolidada por pacote de trabalho. O PA considera como pacote de trabalho o conjunto de escopo interacionados de programas e condicionantes. Sendo assim, um pacote de trabalho poder estar relacionado a um único programa, a uma única condicionante, ou a um programa e suas respectivas condicionantes associadas.

Para o relatório mensal é previsto a apresentação gráfica da evolução da execução dos pacotes de trabalho, bem como a descrição resumida das ações efetivadas durante o período de análise. Cabe ressaltar que o detalhamento das ações, bem como as suas respectivas comprovações são objeto de apresentação dos relatórios específicos de cada Programa Ambiental, bem como nos relatórios trimestrais e anuais.

Adotou-se como premissa a seguinte classificação de evolução do percentual de andamento da execução dos pacotes de trabalho:

- não iniciado - 0%;
- em fase de elaboração de Termo de Referência (TR) para contratação - 3%;
- processo de coleta de preços - 5%;
- propostas técnicas coletadas - 7%;
- executora contratada - 10 %;
- atividades iniciadas pelas executoras – 25%;
- metade das atividades previstas executadas – 50%;
- quase a totalidade das atividades previstas executadas – 75%, e;
- todas as atividades previstas executadas – 100%

3. RESULTADOS DO PERÍODO

Os painéis a seguir apresentam os resultados da evolução, bem como uma síntese de cada um dos pacotes de trabalho.

Programa de Comunicação Social / Condicionante 04 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

- As atividades de visitas aos proprietários nas áreas do reservatório foram temporariamente suspensas devido ao planejamento das ações para a fase de enchimento do reservatório;
- Neste interim, foram mantidas apenas a supervisão das atividades do cercamento;
- Impressão de novo folder de divulgação de quanto aos andamentos programas ambientais da UHE BI;
- Continuidade da comunicação institucional, com a divulgação de jingles em 4 emissoras de rádio, veiculação de anúncios em jornais e clippings informativos em veículos de comunicação.

Programa de Educação Ambiental / Programa de Apoio à Elaboração das Agendas 21

% realizado	% a realizar
50%	50%

- Realização da Atividade junto aos trabalhadores da obra;
- Execução das Vivências Ambientais nas comunidades (Programa da Qualidade da Água) e Oficinas junto as Comunidades;
- Execução dos Fóruns de Educação Ambiental/ Constituição dos Coletivos do PEA;
- Constituição dos Núcleos de Educação Ambiental Socioambiental e dos Espaços Educadores Sustentáveis (EES);
- Execução da Capacitação em Tecnologia e Mídias Sociais (Constituição dos Núcleos de Educação Ambiental Socioambiental) Módulo IV;
- Continuidade da Campanha de Controle e Monitoramento Qualidade da Água nas Escolas, realizada na Escola Municipal Campos Salles – Capanema.

Programa de Controle Ambiental para Construção / Condicionante 06 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

- Realização da inspeção ambiental programada na frente de supressão vegetal do reservatório e inspeção rotineira durante a construção da Ponte sobre o rio Andrada e na casa de força da UHEBI, abordando itens de meio ambiente, segurança e saúde ocupacional;
- Acompanhamento da vistoria do IAP em 12/09, no canteiro de obras e sobrevoos na área do futuro reservatório;
- Consolidação do relatório trimestral de acompanhamento do programa com o período de maio a julho 2018.

PCAC (Estruturas do Barramento) / Condicionante 2.11 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%

- Realização de inspeção ambiental na casa de força, com abordagem aos itens de meio ambiente, segurança e saúde ocupacional;
- Continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBI.

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

% realizado	% a realizar
25%	75%

- Acompanhamento de plantio no canteiro de obras;
- Em setembro não houve plantio, mantendo-se o acumulado de 55.168,06 m² de parcelas em recuperação.

Prog. de Consolidação do Corredor da Biodiversidade BI / Condicionantes 07 e 33 - IAP

% realizado	% a realizar
25%	75%

- Continuidade das atividades de cercamento da APP e monitoramento das áreas de APP em recuperação.

Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários

% realizado	% a realizar
75%	25%

- Encontra-se no aguardo quanto a emissão e publicação do pedido de bloqueio para a área do empreendimento pelo DNPM.

Prog. de Mon. do Lençol Freático e Qualidade das Águas Subterrâneas / Cond. 8 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

- Retomada do monitoramento do lençol freático e qualidade das águas subterrâneas, considerando que as periodicidades das atividades são trimestrais;
- São monitorados 24 pontos pela empresa INEO, sendo que 01 ponto está localizado à jusante do barramento e os outros estão localizados à montante, para identificar alterações na dinâmica do aquífero na região. São recolhidos em 03 pontos para avaliar a qualidade da água em função do uso do solo e níveis de lençol freático;
- Realizado o protocolo do relatório mensal de atividades;
- A partir do enchimento os monitoramentos passam a ser de periodicidade mensal.

Programa de Monitoramento das Condições Sismológicas

% realizado	% a realizar
50%	50%

- Continuidade dos monitoramentos sismológicos pela empresa executora Alta Resolução- Estação BIPR1.

Prog. de Mon. Hidrossed. / Cond. 9, 16, 59 - IAP / 2.5 (subitens) e 2.6 (subitens) - ICMBIO

% realizado	% a realizar
50%	50%

- Continuidade do monitoramento hidrossedimentométrico pela empresa Construserv;
- Continuidade das campanhas de monitoramento hidrossedimentológico pela empresa Envex.

Programa de Monitoramento Climatológico / Condicionantes 17 e 56 - IAP

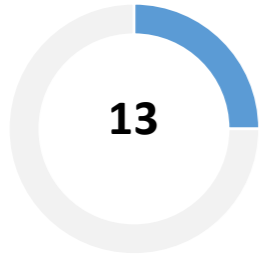
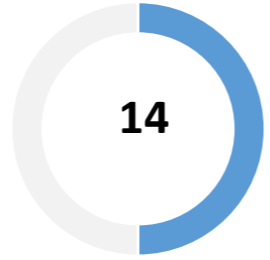
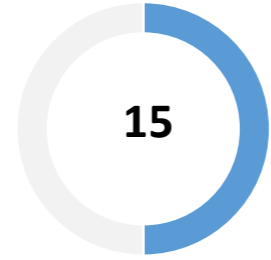
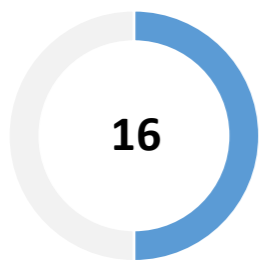
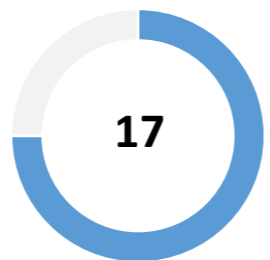
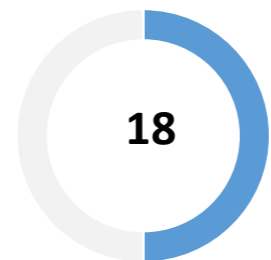
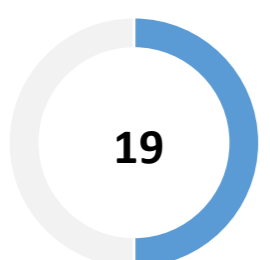
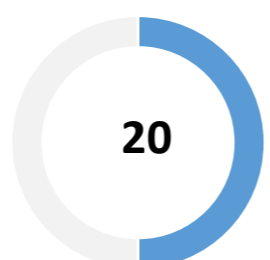
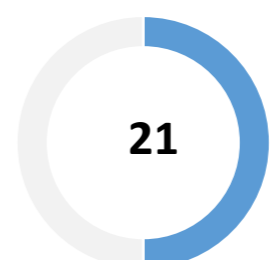
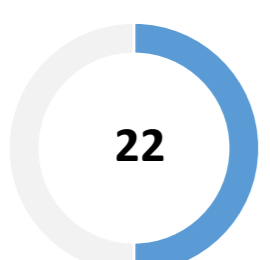
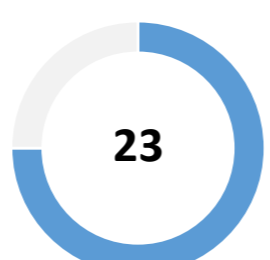
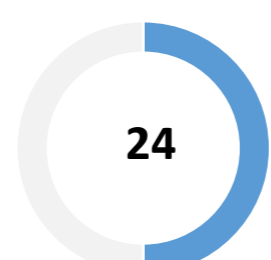
% realizado	% a realizar
50%	50%

- Continuidade do monitoramento climatológico pela empresa SIMEPAR;
- Elaboração e entrega de Relatório Mensal de Acompanhamento Climatológico na região da UHE Baixo Iguaçu.

Prog. de Limp. da Bacia de Acumulação - Desmatamento / Cond. 18, 19, 20, 21, 22 - IAP

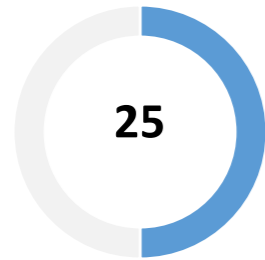
% realizado	% a realizar
25%	75%

- Continuidade da supressão vegetal em pontos do reservatório com o resgate de fauna, flora e monitoramento arqueológico concomitantemente.

<p>Prog. de Limpeza da Bacia de Acumulação - DDD / Cond. 23 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25%</td> <td>75%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>13</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuidade das atividades relacionadas aos procedimentos de demolições e mudanças no âmbito do reservatório com intensificação das ações por conta do início do cercamento das áreas; - Até o mês de setembro, atingiu-se um total acumulado de 279 áreas liberadas, sendo estas diretamente interferidas pelo reservatório, e a realização da mudança de 179 famílias; - Foram encaminhados para o aterro sanitário, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais, uma quantidade de 457 m3 de resíduos de classe I e II oriundos dos processos de demolição; - Remoção de cerca e desocupação das áreas. 	% realizado	% a realizar	25%	75%	<p>Programa de Fiscalização dos Recursos Naturais / Condicionantes 1.3 e 2.7 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>14</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuidade da Análise técnica das propostas de empresas executoras para elaboração de projetos para a construção do imóvel, onde será construída a base de apoio ao Parque Nacional do Iguaçu, no município de Capanema. 	% realizado	% a realizar	50%	50%	<p>Programa de Resgate e Aproveitamento Científico da Flora / Cond. 24 e 26 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>15</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuidade das atividades de resgate de germoplasma pela empresa Elo Ambiental, bem como atividades durante a supressão vegetal. 	% realizado	% a realizar	50%	50%
% realizado	% a realizar													
25%	75%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
<p>Programa de Resgate e Aproveitamento Cient. da Fauna / Cond. 25, 27, 28, 29, 30, 31 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>16</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuidade do Resgate de Fauna e abelhas nativas pela empresa Resiliência durante o acompanhamento da supressão vegetal do reservatório; - Continuidade de vistorias diárias ininterruptas pela Ichthyology, no pedral de jusante do vertedouro, visando eventual salvamento de peixes aprisionados nos locais de formações de poças; - Elaboração do relatório final do resgate de peixes da enseada de desvio de segunda fase, após conclusão do resgate. 	% realizado	% a realizar	50%	50%	<p>Programa de Estudos para Conservação da Flora / Condicionante 32 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75%</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>17</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protocolo do documento onde consta as Estratégias para a Recomposição Florestal da APP junto ao IAP. 	% realizado	% a realizar	75%	25%	<p>Subprog. Limnologia e da Qual. da Água / Cond. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 36 - IAP / 2.4 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>18</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuidade das campanhas de coleta e monitoramento da qualidade de água pela empresa INEO sendo em 20 pontos de amostragem, cujos parâmetros são quanto à: zooplâncton, fitoplâncton, sedimentos, macroinvertebrados bentônicos e macrófitas aquáticas, além dos parâmetros específicos de qualidade de água; - Realização de 01 campanha de campo. 	% realizado	% a realizar	50%	50%
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
% realizado	% a realizar													
75%	25%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
<p>Subprog. de Monitoramento da Ictiofauna / Cond. 37, 38, 39, 40, 41 - IAP / 2.3 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>19</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuidade do monitoramento do Surubim do Iguaçu, pela NEOTROPICAL, com 50 indivíduos sendo monitorados, na abrangência do futuro reservatório e áreas do PARNA Iguaçu a montante das Cataratas; - Realização das atividades de download e manutenção dos receptores de telemetria e rastreamento móvel embarcado; - Continuidade das campanhas de monitoramento da Ictiofauna, pela empresa executora INEO, estando prevista para outubro, em atendimento ao cronograma trimestral. 	% realizado	% a realizar	50%	50%	<p>Prog. de Mon. e Cons. da Fauna Terres. e Semi-Aquática / Cond. 42, 43 - IAP / 2.1 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>20</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conclusão da 4ª campanha de amostragem da fauna do monitoramento da fase 2 (PBA); - Continuidade download dos dados enviados do satélite Argos com informação dos deslocamentos das quatro fêmeas de cágado rajado marcadas com transmissores de telemetria. 	% realizado	% a realizar	50%	50%	<p>Programa de Monitoramento da Paisagem / Condicionante 05 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>21</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuidade do acompanhamento semanal das imagens do andamento da obra pela CNO; - Continuidade do Monitoramento da Paisagem durante as atividades de supressão vegetal. 	% realizado	% a realizar	50%	50%
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
<p>Programa de Consolidação de Unidade de Conservação / Condicionante 57 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>22</p> <ul style="list-style-type: none"> - O CEBI se encontra no aguardo da devolutiva quanto à minuta de Termo de Compromisso da Câmara Técnica de Compensação Ambiental (Carta CEBI-207-2017), visando sua posterior assinatura. 	% realizado	% a realizar	50%	50%	<p>Prog. de Remanej. e Mon. da População Atingida / Condicionantes 35, 44, 45, 46 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75%</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>23</p> <ul style="list-style-type: none"> - As áreas de aquisição estão 100% negociadas para o reservatório (sendo que 89% estão negociadas administrativamente e 11% judicializadas, para os quais já encontra-se imitado na totalidade das áreas). Deste valor, foram obtidas as devidas imissões de posse para 50 imóveis; - Realizada a locação e terraplanagem dos terrenos, acessos e infraestrutura da margem direita (casas e galpões); - Realizada a entrega de 09 casas do Reassentamento Rural Coletivo da margem esquerda, sendo que durante o mês ocorreram 09 mudanças de famílias. 	% realizado	% a realizar	75%	25%	<p>Programa de Apoio aos Municípios e às Comunidades Locais</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>24</p> <ul style="list-style-type: none"> - Início das atividades de reforma na Delegacia de Capitão Leônidas Marques; - Continuidade da instalação de câmeras de monitoramento em Planalto e Realeza; - Desenvolvimento do Projeto de Instalação das Câmeras de Monitoramento de Nova Prata do Iguaçu; - Coleta de preços para instalação de câmeras de monitoramento de Nova Prata do Iguaçu; - Continuidade das ações previstas no termo de acordo de medidas compensatórias do município de Capanema. 	% realizado	% a realizar	50%	50%
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
% realizado	% a realizar													
75%	25%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													

Programa de Saúde

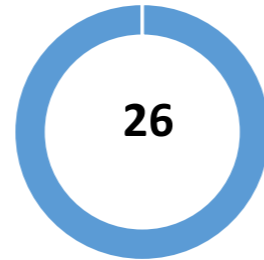
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade do acompanhamento do setor de saúde do canteiro de obras através da análise dos relatórios emitidos pela CNO;
- Análise laboratorial dos moluscos e mosquitos coletados durante a 4ª campanha do monitoramento de vetores;
- Planejamento do Treinamento em Gestão da Saúde Pública e Treinamento em Atendimento Humanizado, para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID, ação em interface com o Programa de Apoio aos Municípios e Comunidade Locais.

Programa de Seleção e Treinamento de Mão de Obra Local

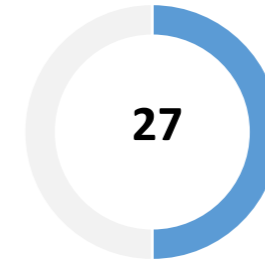
% realizado	% a realizar
100%	0%



- Programa finalizado (ofício 044-2017 IAP-GDP).

Programa de Relocação da Infraestrutura

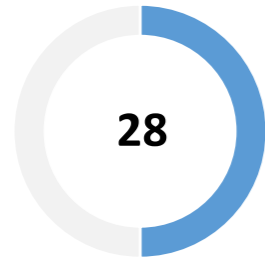
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade da execução das obras dos acessos viários que estão alocadas nas cidades de Capitão Leônidas Marques, Capanema e Realeza;
- Ponte do rio Andrada: Continuidade na montagem do aterro (enrrocamento), finalização das protensões, finalização da concretagem das lajes;
- Relocação do sistema de distribuição de energia elétrica – continuidade nas atividades de remoção dos postes da rede antiga e montagem da nova rede.
- Relocação do sistema de abastecimento e distribuição de água - continuidade das relocações de ramais e perfuração/ligação de poços.

Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação / Cond. 47 - IAP

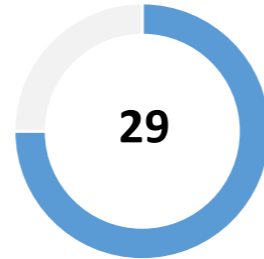
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Finalização e impressão do guia turístico elaborado com as atrações turísticas das cidades do entorno;
- Ajustes finais no site turístico informativo.

Programa de Prospeção Arqueológica / Condicionantes 48, 49, 50 - IAP

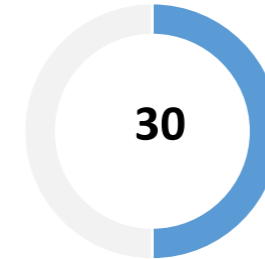
% realizado	% a realizar
75%	25%



- Continuidade do resgate arqueológico nos sítios da ADA e na área do reservatório.

Prog. Gestão Amb. das Águas e do E. Reservatório da UHEBI (PACUERA) / Cond. 51 - IAP

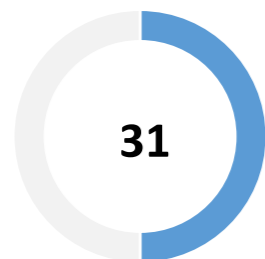
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Aguardando o parecer do IAP quanto a versão preliminar do PACUERA protocolado para a avaliação do órgão.

Programa Onça Pintada: Consolidando Ações de Monitoramento e Educação Ambiental

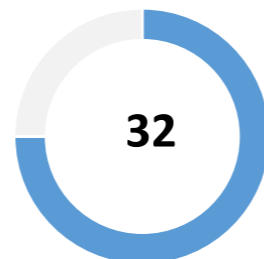
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Durante o mês de setembro foram realizados novos planejamentos e reagendamento das oficinas de Capacitação Onça Pintada.

Programa de Gerenciamento Ambiental / Condicionantes 52 - IAP / 1.3 - ICMBio

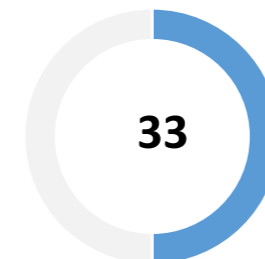
% realizado	% a realizar
75%	25%



- Elaboração de relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente a agosto de 2018;
- Continuidade da gestão e andamento dos programas, bem como o acompanhamento das solicitações de órgãos ambientais e atendimento à requisitos legais pertinentes.

Condicionante 01 e 02 - IAP

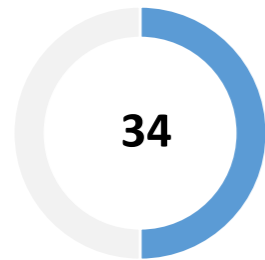
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Em atendimento. Os Relatórios trimestrais de andamento do PBA estão sendo apresentados junto ao IAP.

Condicionante 03 - IAP

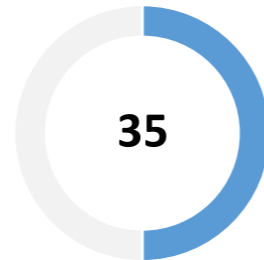
% realizado	% a realizar
50%	50%



- As ARTs ou equivalentes junto aos diferentes Conselhos Regionais Profissionais encaminhadas anexas aos Planos de Trabalho e nos relatórios dos Programas e Subprogramas ambientais apresentados junto ao IAP.

Condicionante 55 - IAP

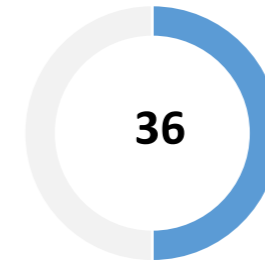
% realizado	% a realizar
50%	50%



- O acompanhamento do status de implantação junto ao IAP é feito nos relatórios trimestrais e relatórios mensais do Programa de Gerenciamento Ambiental.

Condicionante 1.1 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%



- Autorizações e licenças federais, estaduais, distritais e municipais, porventura exigíveis no processo de licenciamento estão em andamento, conforme a execução dos programas.

<p>Condicionante 1.2 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table> <p>37</p> <p>- O CEBI está ciente e vem atendendo as recomendações requeridas pelo ICMBio, visando à manutenção da ALA 001/2015 e suas recomendações e medidas de controle.</p>	% realizado	% a realizar	50%	50%	<p>Condicionantes 58 - IAP / 1.4, 1.5, 1.6 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table> <p>38</p> <p>- As licenças ambientais são prontamente encaminhadas pelo CEBI para o ICMBio quando de seu recebimento do órgão responsável pela sua emissão; - O CEBI está ciente do cumprimento das disposições previstas na ALA n°01/2015 e as vem atendendo.</p>	% realizado	% a realizar	50%	50%	<p>Condicionante 2.9 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table> <p>39</p> <p>- O envio do Programa de Gerenciamento de Riscos foi apresentado no prazo solicitado da condicionante; - Plano do período de instalação implementado em procedimentos da CNO (Protocolo IAP 13.574.952-4, Carta BI-DT-MA-42-2015).</p>	% realizado	% a realizar	50%	50%
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
<p>Condicionante 2.12 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>40</p> <p>- Em atendimento pela Resolução ANA n° 142/2014 (artigo 6). O CEBI está ciente e deverá proceder conforme requerido.</p>	% realizado	% a realizar	100%	0%	<p>Condicionante 34 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75%</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table> <p>41</p> <p>- O CEBI buscou compatibilizar esta orientação com o prazo estabelecido pelo governo Federal para inscrição dos imóveis rurais no Cadastro de Imóveis, ou seja, 31 de maio de 2018, tendo, assim, realizado o cadastramento dos imóveis componentes da UHE Baixo Iguaçu em 30/05/2018.</p>	% realizado	% a realizar	75%	25%	<p>Condicionante 54 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table> <p>42</p> <p>- Processo de regularização realizado separadamente do Licenciamento Ambiental da UHE Baixo Iguaçu.</p>	% realizado	% a realizar	50%	50%
% realizado	% a realizar													
100%	0%													
% realizado	% a realizar													
75%	25%													
% realizado	% a realizar													
50%	50%													
<p>Condicionante 60 - IAP / Cond. 2.10 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75%</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table> <p>43</p> <p>- O material foi removido e foi retirada a enseadeira utilizada para essas atividades (relatório final protocolado como anexo ao Relatório Trimestral – abril a junho/2017); - Carta CEBI-242-2017 IAP/PNI/ICMBio - Retirada do Material Depositado no Rio Iguaçu, no PNI (destruição da enseadeira da obra em 2014); - Aguardando manifestação do ICMBIO quanto a necessidade de retirada do material depositado na margem direita do rio Iguaçu.</p>	% realizado	% a realizar	75%	25%	<p>Condicionante 2.8 - ICMBio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>44</p> <p>-Atendido.</p>	% realizado	% a realizar	100%	0%	<p>Condicionantes 53 e 61 - IAP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% realizado</th> <th>% a realizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75%</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table> <p>45</p> <p>- Em atendimento às condicionantes 55 e 63 (atuais 53 e 61 da LI n° 17033/2018) e Resolução Conjunta SEMA/IAP n° 004/2012, o Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI) realizou o protocolo da Solicitação de Autorização para Enchimento do Reservatório e Testes de Comissionamento da UHE Baixo Iguaçu, pela carta CEBI 524-2018, em 20/08/2018, protocolo n° 15.345.327-6.</p>	% realizado	% a realizar	75%	25%
% realizado	% a realizar													
75%	25%													
% realizado	% a realizar													
100%	0%													
% realizado	% a realizar													
75%	25%													

4. ATIVIDADES A REALIZAR NO PRÓXIMO PERÍODO

Os painéis a seguir apresentam as atividades a realizar no próximo período, de cada um dos pacotes de trabalho.

PACOTE 01 Programa de Comunicação Social / Condicionante 04 - IAP

- As atividades de visitas aos proprietários nas áreas do reservatório foram temporariamente suspensas devido às atividades de cercamento, sendo que as mesmas serão retomadas na fase de enchimento do reservatório;
- Previsto a continuidade da realização de comunicação institucional, com a divulgação de jingles em 4 emissoras de rádio, veiculação de anúncios em jornais e clippings informativos em veículos de comunicação.

PACOTE 02 Programa de Educação Ambiental / Programa de Apoio à Elaboração das

- Prevista a realização da Atividade junto aos Trabalhadores da obra;
- Prevista elaboração do Relatório Trimestral do Programa de Educação Ambiental;
- Previsto a execução do último módulo (V) da Capacitação em Tecnologia e Mídias Sociais (Constituição dos Núcleos de Educomunicação Socioambiental);
- Previsto a execução do Ciclo de oficinas, palestras e Vivências Ambientais para a comunidade (Surubim e Onça) e escolas (Qualidade da Água);
- Execução dos Fóruns de Educação Ambiental/ Constituição dos Coletivos do PEA;
- Constituição dos Núcleos de Educomunicação Socioambiental e dos Espaços Educadores Sustentáveis (EES);
- Previsto a divulgação do Regulamento da 1ª Mostra Ambiental da UHE Baixo Iguaçu;
- Previsto a continuidade da Campanha de Controle e Monitoramento Qualidade da Água nas Escolas.

PACOTE 03 Programa de Controle Ambiental para Construção / Condicionante 06 - IAP

- Previsto a continuidade das inspeções programadas, nas frentes de supressão vegetal do reservatório, Ponte do rio Andrada e estrutura do barramento;
- Previsto a continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBI;
- Previsto o protocolo do relatório trimestral do PAC referente ao período de maio a julho 2018.

PACOTE 04 PCAC (Estruturas do Barramento) / Condicionante 2.11 - ICMBio

- Previsto a continuidade das inspeções ambientais no canteiro de obras das estruturas do barramento;
- Previsto a continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBI;
- Previsto o protocolo do relatório trimestral do PAC referente ao período de maio a julho 2018.

PACOTE 05 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

- Previsto a recuperação de áreas degradadas no canteiro de obras para o próximo período, com o plantio de *Brachiaria* e *Crotalaria*;
- As atividades continuarão em caráter permanente à medida que novas áreas são liberadas;
- Previsto a análise de relatório da CNO e verificação de conformidades e atendimento ambiental.

PACOTE 06 Prog. de Consolidação do Corredor da Biodiversidade BI / Condicionantes 07 e

- Previsto a continuidade das atividades de cercamento da APP e do monitoramento das áreas de APP em recuperação;
- Previsto a finalização do Plano de Recuperação da APP pela empresa Juris Ambientis, no âmbito dos estudos de recuperação da flora relacionada à metodologia de recomposição vegetal a APP.

PACOTE 07 Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários

- Encontra-se no aguardo quanto a emissão e publicação do pedido de bloqueio para a área do empreendimento pelo DNPM.

PACOTE 08 Prog. Mon. Lençol Freático e Qualidade das Águas Subterrâneas / Cond. 8 - IAP

- Devido ao cronograma do programa ser de periodicidade trimestral, durante o mês de outubro não está prevista campanha de monitoramento do lençol freático e qualidade de água subterrâneas, sendo que a previsão para a próxima ocorrer será em dezembro.
- Estão previstos que, a partir do enchimento do reservatório, os monitoramentos terão periodicidade mensal.

PACOTE 09 Programa de Monitoramento das Condições Sismológicas

- Prevista a continuidade dos monitoramentos sismológicos pela empresa executora Alta Resolução - Estação BIPR1;
- Está previsto a instalação de outras bases para a fase de enchimento do reservatório.

PACOTE 10 Prog. Mon. Hidrossed. / Cond. 9, 16, 59 - IAP / 2.5 (subitens), 2.6 (subitens) - ICMBIO

- Prevista a realização de campanha de monitoramento hidrossedimentológico pela empresa Envex devido ao cronograma de periodicidade mensal;
- Prevista a continuidade do monitoramento hidrossedimentométrico pela empresa Construserv.

PACOTE 11 Programa de Monitoramento Climatológico / Condicionantes 17 e 56 - IAP

- Previsto a continuação do monitoramento climatológico pela empresa SIMEPAR;
- Previsto a elaboração e entrega de Relatório Mensal de Acompanhamento Climatológico na região da UHE Baixo Iguaçu.

PACOTE 12 Prog. Bacia de Acumulação - Desmatamento / Cond. 18, 19, 20, 21, 22 - IAP

- Prevista a continuidade da supressão vegetal com o resgate de fauna, flora e monitoramento arqueológico concomitantemente.

PACOTE 13 Prog. de Limpeza da Bacia de Acumulação - DDD / Cond. 23 - IAP

- Prevista a continuidade das atividades relacionadas aos procedimentos de demolições e mudanças no âmbito do reservatório com intensificação das ações por conta do início do cercamento das áreas;
- Previsto a continuidade do transporte dos resíduos oriundos dos processos de demolição que será realizada pela empresa Paraná Ambiental;
- Prevista a remoção de cerca e desocupação das áreas.

PACOTE 14 Programa de Fiscalização dos Recursos Naturais / Cond. 1.3 e 2.7 - ICMBio

- Previsto a entrega de 02 veículos para apoio ao Parque Nacional do Iguaçu para a fiscalização;
- Prevista a contratação de empresa executora para elaboração de projetos para a construção do imóvel, onde será construída a base de apoio ao Parque Nacional do Iguaçu, no município de Capanema;
- Prevista reunião no PNI em Foz do Iguaçu, para apresentar o projeto da base a ser construída à equipe técnica.

PACOTE 15 Prog. de Resgate e Aproveitamento Científico da Flora / Cond. 24 e 26 - IAP

- Prevista a continuidade das atividades de resgate de germoplasma pela empresa Elo Ambiental, bem como atividades durante a supressão vegetal;
- Prevista a entrega de orçamento ao IAP para aprovação;
- Previsto o início da implantação do Programa de Apoio ao Armazenamento e Beneficiamento de Sementes Florestais junto aos Laboratórios do IAP.

PACOTE 16 Prog. Resgate e Aproveitamento Cient. da Fauna / Cond. 25, 27, 28, 29, 30, 31 - IAP

- Previsto o encaminhamento do adendo ao Plano de Trabalho Detalhado da empresa Ichthyology para manutenção da Autorização Ambiental nº 48176 relativo à atividade do acompanhamento do pedral e resgate de peixes durante paradas das unidades geradoras para os ensaios de comissionamento;
- Prevista a continuidade do Resgate de Fauna e abelhas nativas pela empresa Resiliência durante o acompanhamento da supressão vegetal do reservatório;
- Previsto protocolo do relatório final do resgate de peixes (ensecadeira de desvio de 2ª fase);
- Prevista a participação da empresa Ichthyology nas reuniões de comissionamento com a equipe da engenharia GE e CCBI, relacionado à previsão do primeiro enchimento do conduto da Unidade Geradora UG-01 de ensaios da comporta vagão;
- Prevista a vistoria de entrega/recebimento da obra de construção do CETAS.

PACOTE 17 Programa de Estudos para Conservação da Flora / Condicionante 32 - IAP

- Previsto a entrega dos produtos relacionados ao programa contendo: o mapeamento do uso e ocupação do solo bem como as estratégias para recomposição vegetal da APP.

PACOTE 18 Limnologia e Qual. da Água / Cond. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 36 - IAP / 2.4 - ICMBio

- Previsto a análise de propostas técnicas, com o intuito de dar continuidade ao monitoramento do programa até março de 2019, contemplando campanhas mensais após o enchimento do reservatório;
- Previsto a continuidade das campanhas de coleta e monitoramento da qualidade de água pela empresa INEO;
- Previsto a realização de 01 campanha de campo.

PACOTE 19 Subprog. Monitoramento da Ictiofauna / Cond. 37, 38, 39, 40, 41 - IAP / 2.3 - ICMBio

- Previsto a continuação do monitoramento do Surubim do Iguaçu, pela NEOTROPICAL, com 50 indivíduos sendo monitorados, na abrangência do futuro reservatório e áreas do PARNA Iguaçu a montante das Cataratas;
- Previstas as atividades de download e manutenção dos receptores de telemetria e rastreamento móvel embarcado;
- Prevista a elaboração do relatório consolidado com dados atualizados até 31/10, com resultados do rastreamento do surubim-do-iguazu.
- Previsto a execução de campanha de monitoramento da Ictiofauna em outubro, pela empresa executora INEO, em atendimento ao cronograma trimestral.

PACOTE 20 Mon. e Conserv. da Fauna T. e Semi-Aquática / Cond. 42, 43 - IAP / 2.1 - ICMBio

- Prevista a continuidade do download dos dados enviados do satélite Argos com informação dos deslocamentos das quatro fêmeas de cágado rajado marcadas com transmissores de telemetria;
- Prevista a elaboração do relatório consolidado da fase 2 com dados da 4ª campanha de campo.

PACOTE 21 Programa de Monitoramento da Paisagem / Condicionante 05 - IAP

- Previsto a continuidade do acompanhamento semanal das imagens do andamento da obra pela CNO;
- Prevista a continuidade do monitoramento da paisagem durante as atividades de supressão vegetal.

PACOTE 22 Programa de Consolidação de Unidade de Conservação / Condicionante 57 - IAP

- O CEBI se encontra no aguardo da devolutiva quanto à minuta de Termo de Compromisso da Câmara Técnica de Compensação Ambiental (Carta CEBI-207-2017), visando sua posterior assinatura.

PACOTE 23 Prog. Remanej. e Mon. da População Atingida / Cond. 35, 44, 45, 46 - IAP

- Prevista a continuidade da implantação do Reassentamento Rural Coletivo da margem esquerda com possível entrega das casas faltantes;
- Previsto o início da construção da infraestrutura das casas e galpões do Reassentamento Rural Coletivo da margem direita.

PACOTE 24 Programa de Apoio aos Municípios e às Comunidades Locais

- Previsto a continuidade das atividades de reforma na Delegacia de Capitão Leônidas Marques;
- Previsto a continuidade da instalação de câmeras de monitoramento em Planalto e Realeza;
- Previsto a contratação das câmeras do Projeto de Instalação das Câmeras de Monitoramento de Nova Prata do Iguaçu;
- Previsto a execução de Treinamento em Gestão da Saúde Pública para profissionais da saúde de Capanema e Capitão Leônidas Marques (devendo contemplar também aos outros municípios, ao longo do próximo período);
- Previsto o planejamento do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID;
- Previsto a assinatura do termo de acordo de medidas compensatórias para os municípios de Capitão Leônidas Marques e Nova Prata do Iguaçu.
- Prevista a finalização do monitoramento socioeconômico dos 5 municípios da AID.

PACOTE 25 Programa de Saúde

- Previsto a continuidade do acompanhamento do setor de saúde do canteiro de obras através da análise dos relatórios emitidos pela CNO;
- Prevista a realização da quinta campanha de campo para o Monitoramento de Vetores entre o período de 17 a 28/10/2018;
- Previsto a elaboração do relatório semestral fase pré-enchimento com dados da 4ª campanha de monitoramento de vetores;
- Previsto a execução de Treinamento em Gestão da Saúde Pública para profissionais da saúde de Capanema e Capitão Leônidas Marques (devendo contemplar também aos outros municípios, ao longo do próximo período);
- Previsto o planejamento do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID;
- Previsto a realização de um evento em alusão à comemoração do Dia do Idoso em parceria com a Secretaria de Ação Social de Capanema.

PACOTE 26 Programa de Seleção e Treinamento de Mão de Obra Local

- Programa finalizado (ofício 044-2017 IAP-GDP).

PACOTE 27 Programa de Relocação da Infraestrutura

- Continuidade da execução das obras dos acessos viários que estão alocadas nas cidades de Capitão Leônidas Marques, Capanema e Realeza;
- Ponte do rio Andrada: Continuidade na montagem do aterro, finalização das concretagens, início da pavimentação, início da sinalização;
- Relocação do sistema de distribuição de energia elétrica – continuidade nas atividades de remoção dos postes da rede antiga e montagem da nova rede.
- Relocação do sistema de abastecimento e distribuição de água - continuidade das relocações de ramais e ligação de poços.

PACOTE 28 Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação / Cond. 47 - IAP

- Prevista a entrega do site turístico informativo, o qual estará disponível neste endereço eletrônico: www.turismobaixoiguacu.tur.br;
- Previsto o protocolo do Relatório Consolidado do Programa de Turismo.

PACOTE 29 Programa de Prospecção Arqueológica / Condicionantes 48, 49, 50 - IAP

- Prevista a finalização do resgate arqueológico nos sítios da ADA e na área do reservatório.

PACOTE 30 Prog. Gestão Amb. das Águas e do E. Reservatório (PACUERA) / Cond. 51 - IAP

- Aguardando o parecer do IAP quanto a versão preliminar do PACUERA protocolado para a avaliação do órgão.

PACOTE 31 Programa Onça Pintada: Consolidando Ações de Monitoramento e Educação

- Prevista a retomada das oficinas de capacitação Onça-pintada, para o período de 21 na 26/10/2018, conforme os seguintes agendamentos:

Município de Capanema:

- Comunidade São Pedro - Dia 22/10/2018, na Casa Familiar Rural, às 19h30.
- Comunidade Linha Santa Maria - Dia 23/10/2018, no pavilhão da igreja às 19h30.
- Comunidade Linha Santa Ana - Dia 24/10/2018, no pavilhão da igreja às 19h30.

Município de Capitão Leônidas Marques:

- Comunidade Bom Jesus - Dia 25/10/2018, no pavilhão da igreja às 19h30

PACOTE 32 Programa de Gerenciamento Ambiental / Cond. 52 - IAP / 1.3 - ICMBio

- Previsto a continuidade da gestão e andamento dos programas, bem como o acompanhamento das solicitações de órgãos ambientais e atendimento à requisitos legais pertinentes;
- Previsto o protocolo do relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente aos meses de julho e agosto/2018;
- Previsto a elaboração de relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente a setembro de 2018.

PACOTE 33 Condicionante 01 e 02 - IAP

- Em atendimento. Os Relatórios trimestrais de andamento do PBA continuarão a ser apresentados junto ao IAP.

PACOTE 34 Condicionante 03 - IAP

- As ARTs ou equivalentes junto aos diferentes Conselhos Regionais Profissionais continuarão a ser encaminhadas em anexo aos Planos de Trabalho e nos relatórios dos Programas e Subprogramas ambientais apresentados junto ao IAP.

PACOTE 35 Condicionante 55 - IAP

- O acompanhamento do status de implantação junto ao IAP continuará a ser inserido nos relatórios trimestrais e relatórios mensais do Programa de Gerenciamento Ambiental.

PACOTE 36 Condicionante 1.1 - ICMBio

- As autorizações e licenças federais, estaduais, distritais e municipais, porventura exigíveis no processo de licenciamento estarão inseridas, conforme a execução dos programas.

PACOTE 37 Condicionante 1.2 - ICMBio

- O CEBI continuará atendendo às condições e recomendações requeridas pelo ICMBio, visando à manutenção da ALA 001/2015 e suas recomendações e medidas de controle.

PACOTE 38 Condicionantes 58 - IAP / 1.4, 1.5, 1.6 - ICMBio

- As licenças ambientais continuarão a ser prontamente encaminhadas pelo CEBI para o ICMBio quando de seu recebimento do órgão responsável pela sua emissão;
- O CEBI está ciente da necessidade do cumprimento das disposições previstas na ALA nº01/2015 e das consequências de sua inobservância.

PACOTE 39 Condicionante 2.9 - ICMBio

- O envio do Programa de Gerenciamento de Riscos foi apresentado no prazo solicitado da condicionante;
- Plano do período de instalação implementado em procedimentos da CNO (Protocolo IAP 13.574.952-4, Carta BI-DT-MA-42-2015).

PACOTE 40 Condicionante 2.12 - ICMBio

- Em atendimento pela Resolução ANA nº 142/2014 (artigo 6). O CEBI está ciente e deverá proceder conforme requerido.

PACOTE 41 Condicionante 34 - IAP

- O CEBI buscou compatibilizar esta orientação com o prazo estabelecido pelo governo Federal para inscrição dos imóveis rurais no Cadastro de Imóveis, ou seja, 31 de maio de 2018, tendo, assim, realizado o cadastramento dos imóveis componentes da UHE Baixo Iguaçu em 30/05/2018.

PACOTE 42 Condicionante 54 - IAP

- Processo de regularização realizado separadamente do Licenciamento Ambiental da UHE Baixo Iguaçu.

PACOTE 43 Condicionante 60 - IAP / Cond. 2.10 - ICMBio

-O material foi removido e foi retirada a ensecadeira utilizada para essas atividades (relatório final protocolado como anexo ao Relatório Trimestral – abril a junho/2017);
- Carta CEBI-242-2017 IAP/PNI/ICMBio - Retirada do Material Depositado no Rio Iguaçu, no PNI (destruição da ensecadeira da obra em 2014);
- Aguardando manifestação do ICMBIO quanto a necessidade de retirada do material depositado na margem direita do rio Iguaçu.

PACOTE 44 Condicionante 2.8 - ICMBio

- Atendido.

PACOTE 45 Condicionantes 53 e 61 - IAP

- O Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI) aguarda manifestação do IAP quanto à Solicitação de Autorização para Enchimento do Reservatório e Testes de Comissionamento da UHE Baixo Iguaçu (carta CEBI 524-2018, em 20/08/2018, protocolo nº 15.345.327-6).