



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

**UHE BAIXO IGUAÇU**

**NOVEMBRO 2018**

CEBI 720-2019





## **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](mailto: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 13,59km<sup>2</sup> 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 novembro 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:

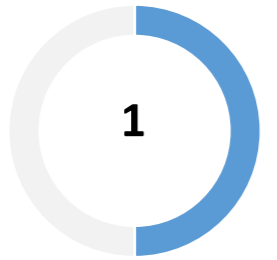
- não iniciado - 0%;
- em fase de elaboração de Termo de Referência (TR) para contratação - 3%;
- processo de coleta de preços - 5%;
- propostas técnicas coletadas - 7%;
- executora contratada - 10 %;
- atividades iniciadas pelas executoras – 25%;
- metade das atividades previstas executadas – 50%;
-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

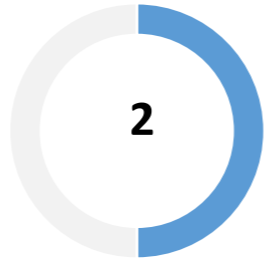


1

- Impressão de novo folder de divulgação quanto aos andamentos dos programas ambientais da UHE BI;
- Continuidade da realização de comunicação institucional, com divulgação de jingles em 4 emissoras de rádio, anúncios em jornais e clippings.

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

% realizado	% a realizar
50%	50%

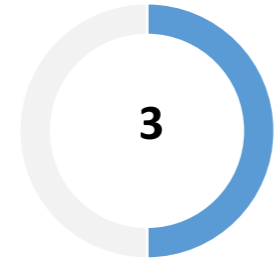


2

- Realização da Atividade junto aos Trabalhadores da obra, durante o SIPAT;
- Execução do Ciclo de oficinas e palestras para as comunidades;
- Continuidade das Vivências Ambientais e da Campanha de Controle e Monitoramento Qualidade da Água nas Escolas;
- Divulgação do resultado das escolas vencedoras da 1ª Mostra Ambiental da UHE Baixo Iguaçu.

**Programa de Controle Ambiental para Construção / Condicionante 06 - IAP**

% realizado	% a realizar
50%	50%

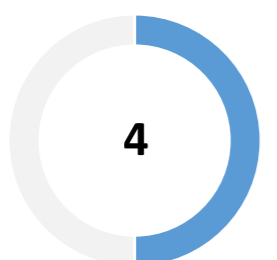


3

- 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.

**PCAC (Estruturas do Barramento) / Condicionante 2.11 - ICMBio**

% realizado	% a realizar
50%	50%

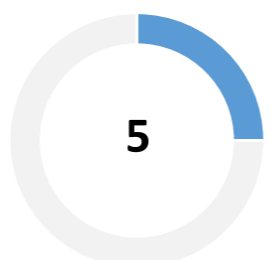


4

- Conclusão do acompanhamento da estrutura do barramento haja vista que foi concluída a instalação do barramento;
- Continuidade das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBI;
- Conforme Ofício SEI nº 263/2018-DIBIO/ICMBio do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), de 23/11/2018, a condicionante 2.11 encontra-se atendida.

**Programa de Recuperação de Áreas Degradadas**

% realizado	% a realizar
25%	75%

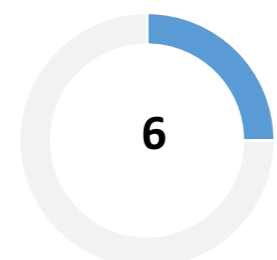


5

- Acompanhamento de plantio no canteiro de obras;
- Análise de relatório da CNO e verificação de conformidades e atendimento ambiental.

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

% realizado	% a realizar
25%	75%



6

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

**Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários**

% realizado	% a realizar
75%	25%




7

- 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%

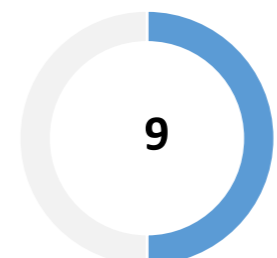


8

- Devido ao cronograma do programa ser de periodicidade trimestral, durante o mês de novembro não foi realizada campanha de monitoramento do lençol freático e qualidade de água subterrâneas, sendo que a previsão para a próxima ocorrer será em dezembro;
- 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.

**Programa de Monitoramento das Condições Sismológicas**

% realizado	% a realizar
50%	50%

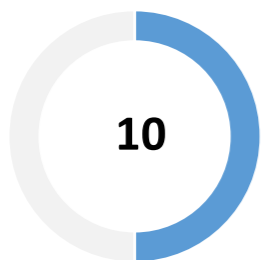


9

- Continuidade dos monitoramentos sismológicos pela empresa executora Alta Resolução - Estação BIPR1;
- Protocolo do 3º Relatório Trimestral de Monitoramento, pela Carta CEBI 649-2018, protocolo 15.479.845-5, em 22/11/2018.

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

% realizado	% a realizar
50%	50%

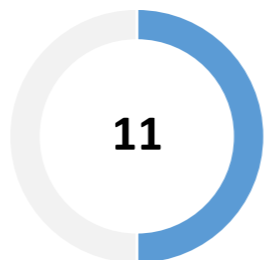


10

- Continuidade do monitoramento hidrossedimentométrico pela empresa Construserv;
- Continuidade das campanhas de monitoramento hidrossedimentológico pela empresa Envex;
- Realização de modelagem numérica pela empresa Envex, para levantamento de dados.

**Programa de Monitoramento Climatológico / Condicionantes 17 e 56 - IAP**

% realizado	% a realizar
50%	50%

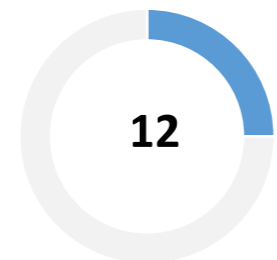


11

- Continuidade do monitoramento climatológico pela empresa SIMEPAR;
- Elaboração e entrega de Relatório Mensal de Acompanhamento Climatológico na região da UHE Baixo Iguaçu;
- Quanto à estação de monitoramento contínuo da qualidade do ar em Unidade de Conservação, reitera-se que a mesma não será instalada, tendo em vista que o ICMBio informou ao CEBI, via Ofício SEI nº 198/2018-PARNA Iguaçu/ICMBio, em 12/11/2018, que após maiores esclarecimentos com o IAP e discussões internas sobre o assunto, não há o interesse na instalação da condicionante do IAP nº 58 (nº 56 da LI nº 17.033/2018) nesta Unidade de Conservação.

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

% realizado	% a realizar
25%	75%

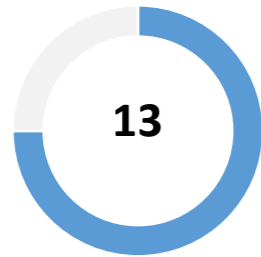


12

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

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

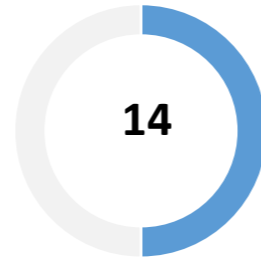
% realizado	% a realizar
75%	25%



- Continuidade das atividades relacionadas aos procedimentos de demolições e mudanças no âmbito do reservatório com intensificação das ações por conta do cercamento das áreas;
- Até o mês de novembro, atingiu-se um total acumulado de 344 áreas liberadas, sendo estas diretamente interferidas pelo reservatório, e a realização da mudança de 184 famílias;
- Continuidade do transporte dos resíduos oriundos dos processos de demolição pela empresa Paraná Ambiental, sendo 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.

**Programa de Fiscalização dos Recursos Naturais / Condicionantes 1.3 e 2.7 - ICMBio**

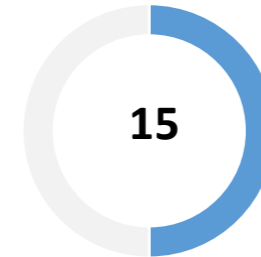
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Envio do detalhamento sobre os itens previstos para doação no Termo de Reciprocidade, para nortear o processo de compra pelo CEBI pelo PNI;
- Revisão do projeto da base de apoio ao Parque Nacional do Iguaçu pela empresa executora Micemetal, responsável pela elaboração de projetos para a construção, após solicitação de alterações pela equipe técnica do PNI;
- Continuidade do fornecimento de combustível (gasolina e diesel) para apoio de fiscalização.

**Programa de Resgate e Aproveitamento Científico da Flora / Cond. 24 e 26 - IAP**

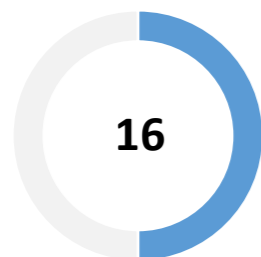
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade das atividades de resgate de germoplasma pela empresa Elo Ambiental, bem como atividades durante a supressão vegetal;
- Início da implantação do Programa de Apoio ao Armazenamento e Beneficiamento de Sementes Florestais junto aos Laboratórios do IAP.

**Programa de Resgate e Aproveitamento Cient. da Fauna / Cond. 25, 27, 28, 29, 30, 31 - IAP**

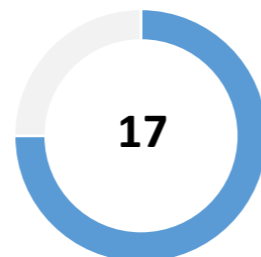
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Previsto a continuidade do Resgate de Fauna e abelhas nativas pela empresa Resiliência durante o acompanhamento da supressão vegetal do reservatório;
- Acompanhamento do primeiro enchimento do tubo de sucção da UG1 e ensaio da comporta vagão.

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

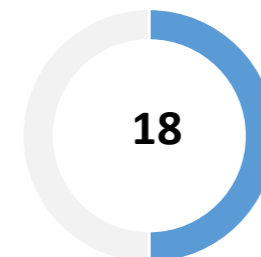
% realizado	% a realizar
75%	25%



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

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

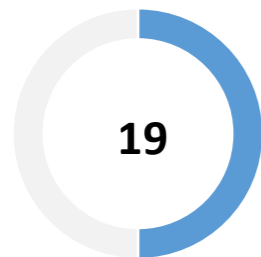
% realizado	% a realizar
50%	50%



- 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;
- Continuidade da análise de propostas técnicas para o monitoramento do programa até março de 2019, contemplando campanhas mensais após o enchimento do reservatório.

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

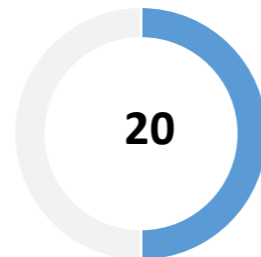
% realizado	% a realizar
50%	50%



- 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;
- Prevista a revisão do relatório consolidado com dados atualizados até 31/10/18, com resultados do rastreamento do surubim-do-iguazu, cujo protocolo está previsto para o mês de dezembro;
- Continuidade das campanhas de monitoramento da Ictiofauna, pela empresa executora INEO, estando prevista para janeiro, em atendimento ao cronograma trimestral.

**Prog. de Mon. e Cons. da Fauna Terres. e Semi-Aquática / Cond. 42, 43 - IAP / 2.1 - ICMBio**

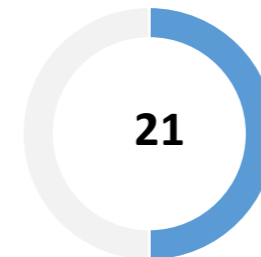
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade do download dos dados enviados do satélite Argos com informação dos deslocamentos das quatro fêmeas de cágado rajado marcadas com transmissores de telemetria;
- Elaboração do Relatório Consolidado da Fase 2 com dados da 4ª campanha de campo;
- Realização da 5ª campanha do Monitoramento da Fauna.

**Programa de Monitoramento da Paisagem / Condicionante 05 - IAP**

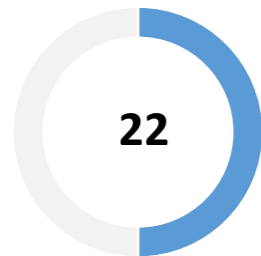
% realizado	% a realizar
50%	50%



- 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.

**Programa de Consolidação de Unidade de Conservação / Condicionante 57 - IAP**

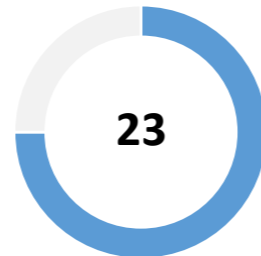
% realizado	% a realizar
50%	50%



- 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.

**Prog. de Remanej. e Mon. da População Atingida / Condicionantes 35, 44, 45, 46 - IAP**

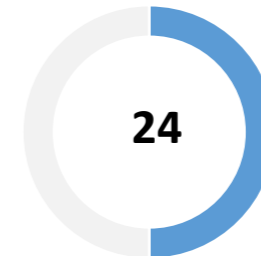
% realizado	% a realizar
75%	25%



- As áreas de aquisição estão 100% negociadas para o reservatório (89% estão negociadas administrativamente e 11% judicializadas, para os quais já encontra-se imitado na totalidade das áreas). Deste valor, foram obtidas as imissões de posse para 50 imóveis;
- Continuidade da implantação do Reassentamento Rural Coletivo da margem esquerda e continuidade da construção da infraestrutura das casas e galpões do Reassentamento da margem direita;
- Discutidas as condições do contrato de repasse de recursos durante 05 anos, o qual prevê a prestação de serviços de assistência técnica, social e ambiental pela Associação dos Trabalhadores/as Reassentados/as do Baixo Iguaçu (ASTROBI).

**Programa de Apoio aos Municípios e às Comunidades Locais**

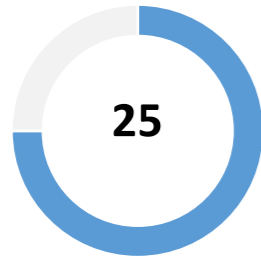
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade das atividades de reforma na Delegacia de Capitão Leônidas Marques;
- Continuidade da instalação de câmeras de monitoramento em Planalto e Realeza e do Projeto de instalação de Câmeras de Monitoramento de Nova Prata do Iguaçu;
- Assinatura do termo de acordo de medidas compensatórias de Nova Prata do Iguaçu e continuidade das ações previstas no termo de acordo de Capanema;
- Execução do Módulo I e II do Treinamento em Gestão da Saúde Pública, para profissionais da área de saúde de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Realeza, Planalto e Nova Prata do Iguaçu;
- Planejamento do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID;
- Finalização do monitoramento socioeconômico dos 5 municípios da AID.

**Programa de Saúde**

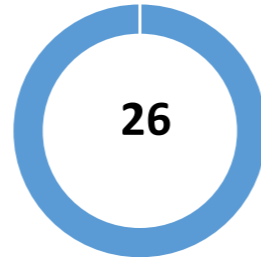
% realizado	% a realizar
75%	25%



- Continuidade do acompanhamento do setor de saúde do canteiro de obras através da análise dos relatórios emitidos pela CNO;
- Continuidade das atividades de Monitoramento de Vetores e protocolo do relatório semestral fase pré-enchimento com dados da 4ª campanha de monitoramento de vetores;
- Continuidade do Módulo I e II do Treinamento em Gestão da Saúde Pública, para profissionais da área de saúde de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Realeza, Planalto e Nova Prata do Iguaçu;
- Planejamento do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID.

**Programa de Seleção e Treinamento de Mão de Obra Local**

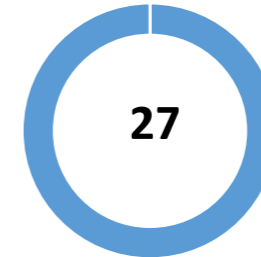
% realizado	% a realizar
100%	0%



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

**Programa de Relocação da Infraestrutura**

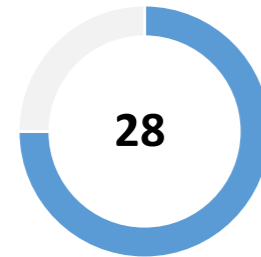
% realizado	% a realizar
100%	0%



- Conclusão das obras dos acessos viários que estão alocadas nas cidades de Capitão Leônidas Marques, Capanema e Realeza;
- Conclusão das obras de construção da nova ponte do rio Andrada e início de remoção da ponte antiga;
- Conclusão das obras de relocação do sistema de distribuição de energia elétrica;
- Conclusão das obras de relocação do sistema de abastecimento e distribuição de água;
- Apresentação de Relatório Consolidado do Programa de Remanejamento da População Atingida – Volume 4, pela CEBI 656-2018, entregue em mãos aos cuidados do Sr. Michel, em 19/11/2018.

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

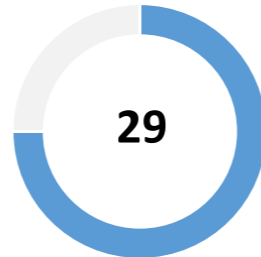
% realizado	% a realizar
75%	25%



- Ações pontuais de manutenção das atividades relacionadas ao Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação devem ter continuidade, considerando a finalização do programa de acordo com o Relatório Consolidado do Programa de Turismo (carta CEBI\_614\_2018, protocolo nº 15.442.239-0 em 10/10/2018);
- Destaca-se que o site turístico informativo está disponível neste endereço eletrônico: [www.turismobaixoiguacu.tur.br](http://www.turismobaixoiguacu.tur.br)

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

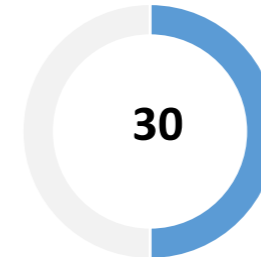
% realizado	% a realizar
75%	25%



- Continuidade do resgate arqueológico nos sítios da ADA e na área do reservatório devido à descoberta de mais 02 sítios arqueológicos;
- Solicitação de dilação de prazo ao IPHAN para atendimento do Termo de Ajuste de Conduta (TAC).

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

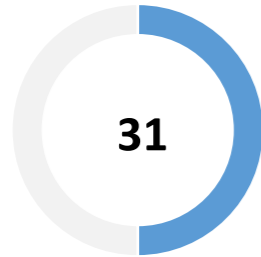
% realizado	% a realizar
50%	50%



- 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**

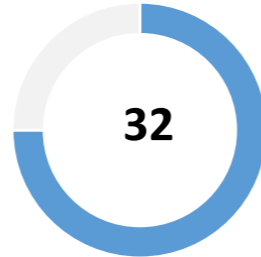
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Retomada das oficinas de capacitação Onça-pintada, após realização de novos planejamentos e reagendamento.

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

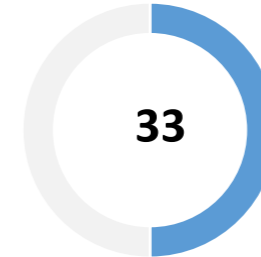
% realizado	% a realizar
75%	25%



- Continuidade da gestão e andamento dos programas, bem como o acompanhamento das solicitações de órgãos ambientais e atendimento à requisitos legais pertinentes;
- Protocolo do relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente ao mês de setembro (carta CEBI 648-2018, protocolo nº 15.469.842-6, em 12/11/2018).

**Condicionante 01 e 02 - IAP**

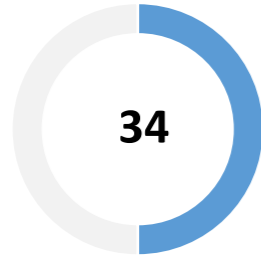
% realizado	% a realizar
50%	50%



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

**Condicionante 03 - IAP**

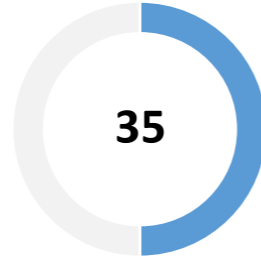
% realizado	% a realizar
50%	50%



- 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**

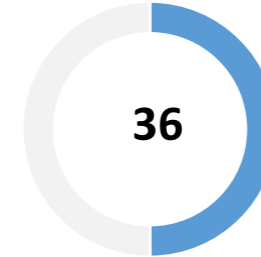
% realizado	% a realizar
50%	50%



- 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%



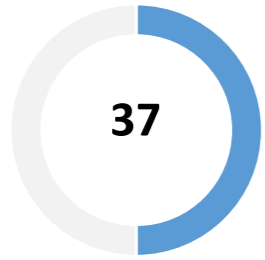
- Autorizações e licenças federais, estaduais, distritais e municipais, porventura exigíveis no processo de licenciamento estão em andamento, conforme a execução dos programas.



**Condicionante 1.2 - ICMBio**

% realizado	% a realizar
50%	50%

- 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.

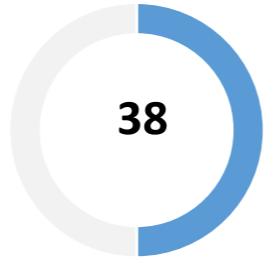


**37**

**Condicionantes 58 - IAP / 1.4, 1.5, 1.6 - ICMBio**

% realizado	% a realizar
50%	50%

- 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.

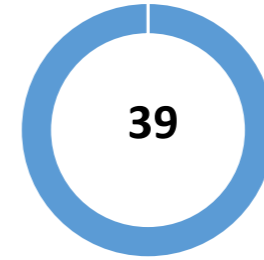


**38**

**Condicionante 2.9 - ICMBio**

% realizado	% a realizar
100%	0%

- Conforme Ofício SEI n° 263/2018-DIBIO/ICMBio do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), de 23/11/2018, a condicionante encontra-se atendida;  
- 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).

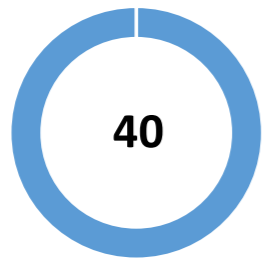


**39**

**Condicionante 2.12 - ICMBio**

% realizado	% a realizar
100%	0%

- Em atendimento pela Resolução ANA n° 142/2014 (artigo 6). O CEBI está ciente e deverá proceder conforme requerido.

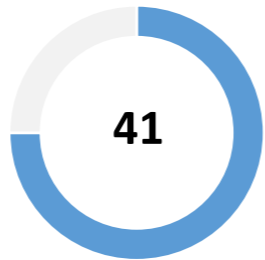


**40**

**Condicionante 34 - IAP**

% realizado	% a realizar
75%	25%

- 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.

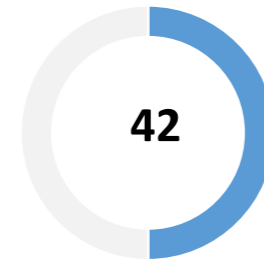


**41**

**Condicionante 54 - IAP**

% realizado	% a realizar
50%	50%

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

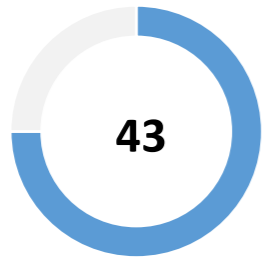


**42**

**Condicionante 60 - IAP / Cond. 2.10 - ICMBio**

% realizado	% a realizar
75%	25%

- O material foi removido e foi retirada a enxada 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 enxada da obra em 2014);  
- Aguardando manifestação do ICMBIO quanto a necessidade de retirada do material depositado na margem direita do rio Iguaçu.

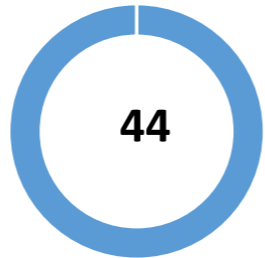


**43**

**Condicionante 2.8 - ICMBio**

% realizado	% a realizar
100%	0%

-Atendido.

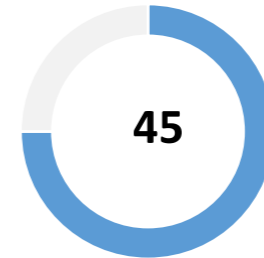


**44**

**Condicionantes 53 e 61 - IAP**

% realizado	% a realizar
75%	25%

- 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.



**45**

#### **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**

- Previsto a continuidade apenas da supervisão das atividades do cercamento;
- 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**

- Previsto a execução de oficinas junto à comunidade e Vivências Ambientais nas Comunidades (Surubim do Iguaçu);
- Previsto a execução de atividade junto aos Trabalhadores da obra;
- Previsto o desenvolvimento da 1ª Mostra de Educação Ambiental nas Escolas (Constituição dos Espaços Educadores Sustentáveis);
- Previsto a realização de atividades extras do Programa.

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

- Previsto a conclusão do acompanhamento da supressão vegetal do reservatório e ponte do rio Andrada;
- Previsto o acompanhamento do enchimento do reservatório das ações de resgate de fauna;
- Previsto a conclusão do acompanhamento da estrutura do barramento haja vista que foi concluída a instalação do barramento;
- Previsto a continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBI.

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

- Previsto o acompanhamento do comissionamento das unidades geradoras;
- Previsto a continuidade das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBI;
- Conforme Ofício SEI nº 263/2018-DIBIO/ICMBio do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), de 23/11/2018, a condicionante 2.11 encontra-se atendida.

**PACOTE 05 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas**

- Previsto a recuperação de áreas degradadas no canteiro de obras que 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**

- Prevista a continuidade das atividades de cercamento da APP e do monitoramento das áreas de APP em recuperação.

**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 dezembro 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**

- Previsto a continuidade dos monitoramentos sismológicos pela empresa executora Alta Resolução - Estação BIPR1.

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

- Previsto a continuidade do monitoramento hidrossedimentométrico pela empresa Construserv;
- Previsto a continuidade das campanhas de monitoramento hidrossedimentológico pela empresa Envex.

**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 finalização das atividades em virtude do enchimento do reservatório.

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

- Previsto a continuidade da revisão do projeto da base de apoio ao Parque Nacional do Iguaçu pela empresa executora Micemetal;  
- Previsto a continuidade do fornecimento de combustível (gasolina e diesel) para apoio de fiscalização.

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

- Previsto a continuidade da implantação do Programa de Apoio ao Armazenamento e Beneficiamento de Sementes Florestais junto aos Laboratórios do IAP;  
- Previsto a finalização do resgate de germoplasma e entrega do relatório final de atividades do Programa.

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

- Previsto a conclusão do Resgate de Fauna e abelhas nativas pela empresa Resiliência durante o acompanhamento da supressão vegetal e início do resgate de fauna durante o enchimento do reservatório;  
- Previsto a elaboração de Relatório parcial final das Ações de Resgate da Fauna durante a supressão de vegetação e enchimento;  
- Previsto o aceite do CETAS de Ponta Grossa – Paraná pelo Instituto Klimionte, com a assinatura do Termo de Doação que entre si celebram o Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu e a Associação Instituto Klimionte Ambiental, com a anuência do Instituto Ambiental do Paraná – IAP.

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

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

**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;  
- Previsto a continuidade das campanhas de monitoramento da Ictiofauna, pela empresa executora INEO, com campanha a ser realizada em janeiro, em atendimento ao cronograma trimestral;  
- Previsto a continuidade das campanhas de monitoramento da Ictiofauna, pela empresa executora INEO, estando prevista para janeiro, 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;  
- Previsto a continuidade da 5ª campanha do Monitoramento da Fauna.

**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 e enchimento do reservatório da UHE Baixo Iguaçu.

**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;  
- Previsto a continuidade 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 e do Projeto de Instalação de Câmeras de Monitoramento de Nova Prata do Iguaçu;  
- Previsto a continuidade das ações previstas no termo de acordo de medidas compensatórias do município de Capanema;  
- Previsto a execução do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID;  
- Prevista a entrega dos produtos 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;
- Previsto a continuidade das atividades de Monitoramento de Vetores;
- Previsto a vistoria para realocação de alguns pontos de coleta que serão afetados pelo enchimento do reservatório, posteriormente será protocolado no IAP os pontos realocados.
- Previsto a execução do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID.
- Previsão de realização da 6ª campanha do Monitoramento de Vetores.

**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**

- Prevista a realização das ações relacionadas ao Plano de Enchimento do Reservatório no que tange ao Programa de Relocação da Infraestrutura.

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

- Previstas ações pontuais de manutenção das atividades relacionadas ao Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação, considerando a finalização do programa de acordo com o Relatório Consolidado do Programa de Turismo (carta CEBI\_614\_2018, protocolo nº 15.442.239-0 em 10/10/2018).

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

- Prevista a finalização do resgate arqueológico nos sítios da ADA.

**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**

- Publicação do 3º Boletim Informativo, referente a dezembro/18 e spots em rádio.

**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 ao mês de outubro;
- Previsto a elaboração de relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente a novembro 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**

- Conforme Ofício SEI nº 263/2018-DIBIO/ICMBio do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), de 23/11/2018, a condicionante encontra-se atendida;  
- 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).