



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

UHE BAIXO IGUAÇU

JULHO 2018

CEBI 588 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, 66 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, estando o empreendedor no aguardo do deferimento.

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, aumentando 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 04 da Licença de Instalação nº 17033/2015 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 julho de 2018, bem como o atendimento às condicionantes da RLI Nº 17.033/2015 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:

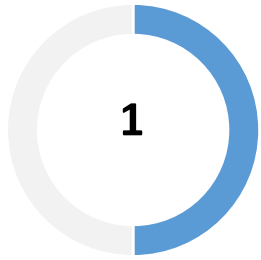
- não iniciado - 0%;
- em fase de elaboração de Termo de Referência (TR) para contratação - 3%;
- processo de coleta de preços - 5%;
- propostas técnicas coletadas - 7%;
- executora contratada - 10 %;
- atividades iniciadas pelas executoras – 25%;
- metade das atividades previstas executadas – 50%;
-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

% realizado	% a realizar
50%	50%

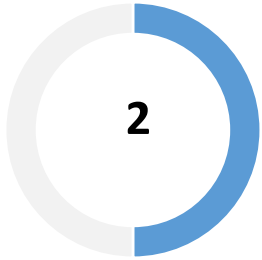


1

- Realização de visitas aos proprietários das áreas do futuro reservatório da UHE Baixo Iguaçu (12 visitas) e o Programa Portas Abertas que recebeu 02 instituições com 68 visitantes;
- 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;
- Continuidade da Pesquisa da Eficácia dos Processos de Comunicação da UHE Baixo Iguaçu;
- Emissão de folder mensal cujos temas estão ligados aos programas ambientais da UHE BI.

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

% realizado	% a realizar
50%	50%

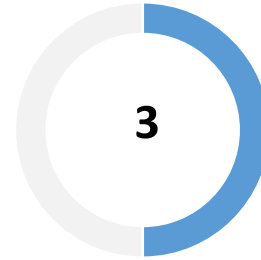


2

- Realização da Atividade junto aos Trabalhadores da obra (tema: Palmito Juçara);
- Acompanhamento dos Projetos Socioambientais nas Escolas (Realeza, 13/07);
- Ciclo de oficinas e palestras com temática socioambiental para comunidade e Vivências Ambientais;
- No município de Planalto, a execução dos Fórum de Educação Ambiental/ Constituição dos Coletivos do PEA;
- Entrega de Kits com equipamentos audiovisuais para Nova Prata do Iguaçu, Planalto e Capitão L. Marques, referentes a premiação do edital de Constituição dos Núcleos de Educomunicação Socioambiental e dos Espaços Educadores Sustentáveis (EES).

Programa de Controle Ambiental para Construção / Condicionantes 08 e 46 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

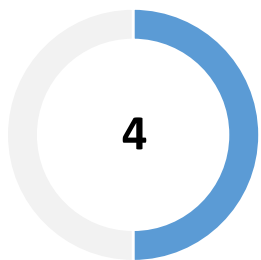


3

- Foi realizada 01 inspeção ambiental no canteiro de obras do reservatório;
- Aplicação de 01 lista de verificação ambiental, com abordagem aos itens de meio ambiente, segurança e saúde ocupacional;
- Continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBI;
- Realizada inspeção ambiental no canteiro de obras da construção do rio Andrada;
- Realizada primeira inspeção na frente de supressão vegetal do reservatório.

PCAC (Estruturas do Barramento) / Condicionante 2.11 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%

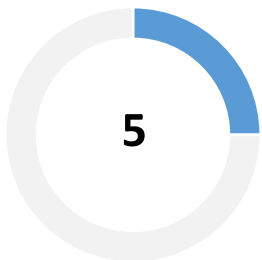


4

- Foi realizada 01 inspeção ambiental no canteiro de obras do reservatório;
- Aplicação de 01 listas de verificação ambiental, 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%

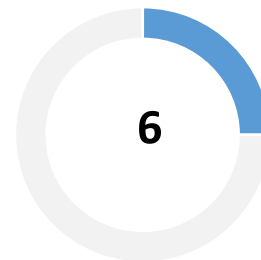


5

- Não houve plantio durante o mês de julho, mantendo-se o acumulado de 55.168,06 m² de parcelas em recuperação;
- Acompanhamento de plantio no canteiro de obras;
- Recuperação de áreas degradadas no canteiro de obras continuarão em caráter permanente à medida que novas áreas são liberadas;
- Análise de relatório mensal da CNO e verificação de conformidades e atendimento ambiental.

Prog. de Consolidação do Corredor da Biodiversidade BI / Condicionantes 09 e 36 - IAP

% realizado	% a realizar
25%	75%

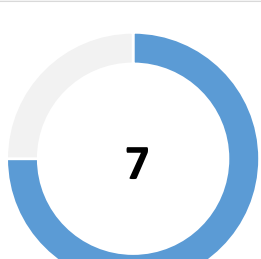


6

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

Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários / Condicionante 10 - IAP

% realizado	% a realizar
75%	25%

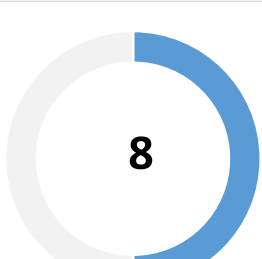


7

- Emissão e publicação do pedido de bloqueio para área de canteiro de obras pelo DNPM.

Prog. de Mon. do Lençol Freático e Qualidade das Águas Subterrâneas / Cond. 11 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

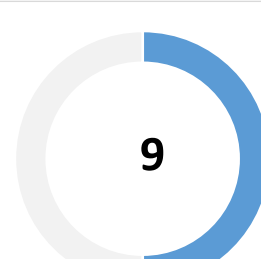


8

- Devido ao cronograma do programa ser de periodicidade trimestral, durante o mês de julho não haverá campanha de monitoramento do lençol freático e qualidade de água subterrâneas, sendo que a previsão para a próxima ocorrer será em setembro;
- Estão sendo 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;
- 03 pontos foram escolhidos 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%

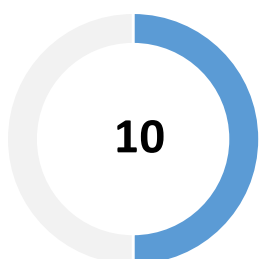


9

- Continuidade dos monitoramentos sismológicos da Fase 1 – Pré-enchimento, pela empresa executora Alta Resolução - Estação BIPR1.

Prog. de Mon. Hidrossed. / Cond. 12, 19, 61- IAP / 2.5 (subitens) e 2.6 (subitens) - ICMBIO

% realizado	% a realizar
50%	50%

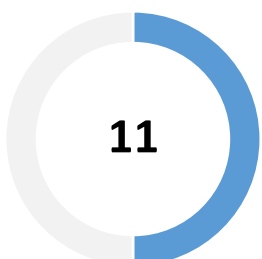


10

- Durante o mês de julho não foi realizada campanha de monitoramento hidrossedimentológico pela empresa Envex, devido ao cronograma de periodicidade bimestral das campanhas;
- Continuidade do monitoramento hidrossedimentométrico pela empresa Construserv.

Programa de Monitoramento Climatológico / Condicionantes 20 e 58 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

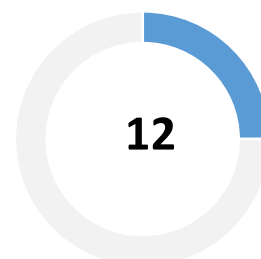


11

- Continuação 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. 21, 22, 23, 24, 25 - IAP

% realizado	% a realizar
25%	75%

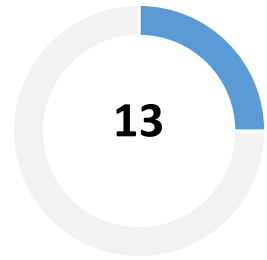


12

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

Prog. de Limpeza da Bacia de Acumulação - DDD / Cond. 26 - IAP

% realizado	% a realizar
25%	75%

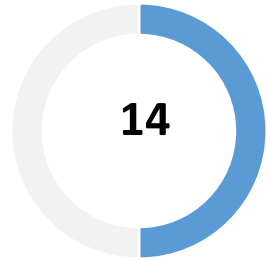


13

- 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 julho, atingiu-se um total acumulado de 179 áreas desocupadas e a realização da mudança de 162 famílias;
- Processo de contratação da empresa que fará o recolhimento dos resíduos de classe I e II oriundos dos processos de demolição, bem como o início dos trabalhos pela empresa.

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

% realizado	% a realizar
50%	50%

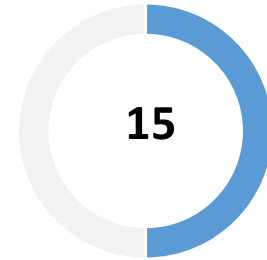


14

- Início do processo de 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;
- Análise técnica das propostas de empresas executoras do projeto de construção da base;
- Aquisição de 02 veículos para apoio ao Parque Nacional do Iguaçu para a fiscalização.

Programa de Resgate e Aproveitamento Científico da Flora / Cond. 27 e 29 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

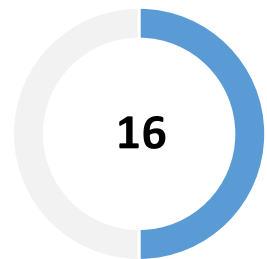


15

- Continuidade das atividades de resgate de germoplasma pela empresa Elo Ambiental, bem como atividades durante a supressão vegetal;
- Estão em andamento junto ao IAP as tratativas para atendimento da condicionante referente ao Programa de Apoio ao Armazenamento e Beneficiamento de sementes Florestais.

Programa de Resgate e Aproveitamento Cient. da Fauna / Cond. 28, 30, 31, 32, 33, 34 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

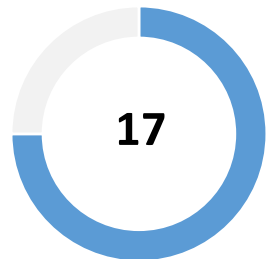


16

- Continuidade do Resgate de Fauna, para as atividades de Resgate de Fauna e Abelhas durante a Supressão Vegetal pela empresa Resiliência;
- Continuidade das obras de construção do CETAS, sendo realizada pela empresa Implanta, contratada para execução do projeto, encontrando-se 85% finalizada.
- Durante o mês, foi acompanhado o fechamento da enseadeira de desvio de 2ª Fase.

Programa de Estudos para Conservação da Flora / Condicionante 35 - IAP

% realizado	% a realizar
75%	25%

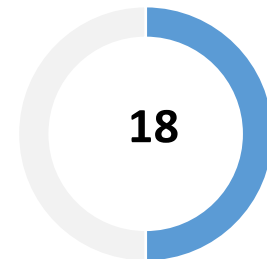


17

- Apresentação de Mapeamento e Estratégias para a Recomposição Florestal da APP.

Subprog. Limnologia e da Qual. da Água / Cond. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 39 - IAP / 2.4 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%

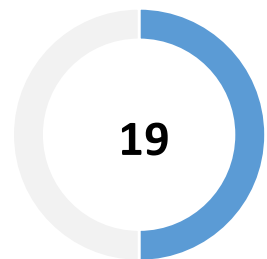


18

- Continuação 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.

Subprog. de Monitoramento da Ictiofauna / Condi. 40, 41, 42, 43, 44 - IAP / 2.3 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%

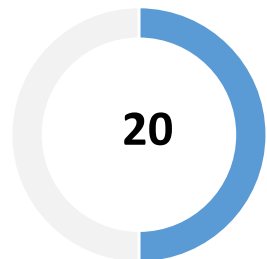


19

- Após a realização das campanhas de marcação do Surubim do Iguaçu, pela empresa NEOTROPICAL, a meta de 50 indivíduos monitorados na futura área do reservatório foi atingida;
- Foram realizados downloads e rastreamento móvel entre os bolsões situados nos trechos das bases de acústicas nas zonas 1 e 2 (Poço Preto e Linha Martins), a montante das Cataratas do Iguaçu. Os dados obtidos foram armazenados no banco de dados para posterior análise.
- Continuação das campanhas de monitoramento, com periodicidade trimestral da Ictiofauna (ano 2) e ictioplâncton semestral, executadas empresa INEO, em atendimento ao cronograma

Prog. de Mon. e Cons. da Fauna Terres. e Semi-Aquática / Cond. 45, 46 - IAP / 2.1 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%

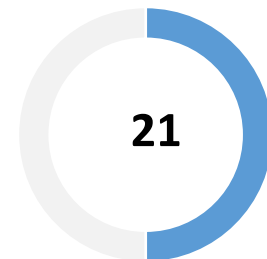


20

- Recebida a Emissão da anuência do ICMBio/Dibio para início do monitoramento de fauna no ponto 12 (rio Florianio) e rio Iguaçu à jusante do barramento sob o documento Ofício SEI nº 86/2018- DIBIO/ICMBio;
- Realizada 3ª campanha amostragem da Lontra (instalação de armadilha fotográfica) e amostragem e captura do cágado rajado, sendo marcados com transmissores duas fêmeas na área do PNI e duas no futuro reservatório.

Programa de Monitoramento da Paisagem / Condicionante 07 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

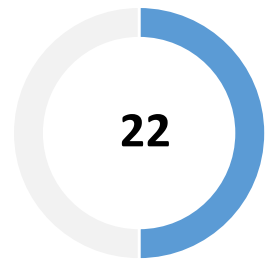


21

- Continuidade do acompanhamento semanal das imagens do andamento da obra pela CNO;
- Continuidade do monitoramento da paisagem durante as atividades de supressão vegetal com auxílio do sobrevoo com drones.

Programa de Consolidação de Unidade de Conservação / Condicionante 59 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

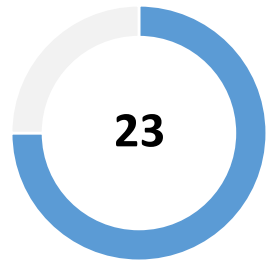


22

- 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 Remanejamento e Mon. da População Atingida / Condicionantes 38, 47, 48 - IAP

% realizado	% a realizar
75%	25%

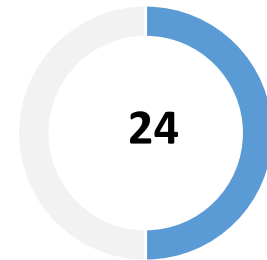


23

- As áreas de aquisição estão 100% negociadas para o reservatório (87% de saldo positivo, 11% judicializadas e os 2% restantes aguardam manifestações do órgão ambiental ou dos interessados).
- Deste valor, foram obtidas as devidas imissões de posse para 33 imóveis;
- Processo de aquisição da área da margem direita para a construção do reassentamento e discussão para definições de estratégias para ocupação da área e loteamento da área;
- Continuação dos trabalhos de construção da infraestrutura do reassentamento da margem esquerda.

Programa de Apoio aos Municípios e às Comunidades Locais

% realizado	% a realizar
50%	50%

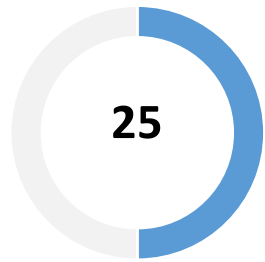


24

- Continuação da capacitação de agentes de saúde;
- Início do processo de contratação da empresa que irá executar a reforma da Delegacia de Capitão Leônidas Marques;
- Continuidade da reforma da Casa da Cultura em Planalto e início da instalação de câmeras de monitoramento;
- Continuidade da aquisição dos equipamentos de saúde para Capanema;
- Definição do termo de acordo de medidas compensatórias para o município de Capanema, cuja assinatura ocorreu em 24/07/18.

Programa de Saúde

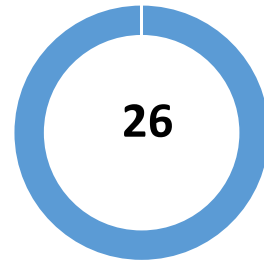
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade do acompanhamento do setor de saúde do canteiro de obras através da análise dos relatórios emitidos pela CNO;
- Finalização da 3ª campanha de monitoramento de vetores (Autorização Ambiental nº 48513);
- Continuidade dos planejamentos e treinamentos previstos no âmbito do Programa de Saúde, para os municípios da AID, em interface com ações do Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais;
- Realização de ação de saúde, em parceria com o município de Capanema ocorrido o 2º Mamaço em 28 de julho.

Programa de Seleção e Treinamento de Mão de Obra Local

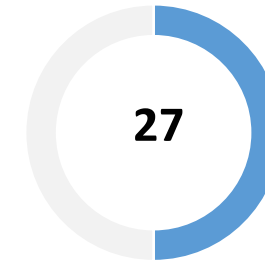
% realizado	% a realizar
100%	0%



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

Programa de Relocação da Infraestrutura

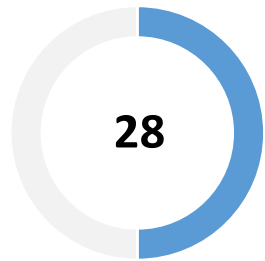
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade da execução das obras dos acessos viários que estão alocadas nas cidades de Capitão L. Marques, Capanema e Realeza;
- Ponte do rio Andrada: Montagem de formas, armação e concretagem de Sapatas, Pré Lajes, Pilares, Vigas, protensão e lançamento das vigas Longarinas (25/35) e início do aterro;
- Ponte da comunidade de Marmelândia (acesso à Linha Zuttion): Readequação do aterro;
- Relocação do sistema de distribuição de energia elétrica – Protocolo dos projetos da margem esquerda na COPEL para aprovação, remoção das linhas já esativadas e início da perfuração para montagem do posteamento;
- Relocação do sistema de abastecimento e distribuição de água - continuidade das relocações de ramais e perfuração de poços.

Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação / Cond. 49 - IAP

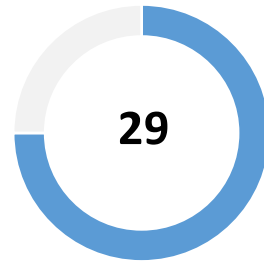
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade da segunda etapa do Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação, com a realização de Minicurso de Aperfeiçoamento em Operacional Turístico nos municípios de Capitão Leônidas Marques e Planalto, e Curso de Inovação e Empreendedorismo no município de Capitão Leônidas Marques;
- Realização de Palestra de Sensibilização no município de Capitão Leônidas Marques.

Programa de Prospeção Arqueológica / Condicionantes 50, 51, 52 - IAP

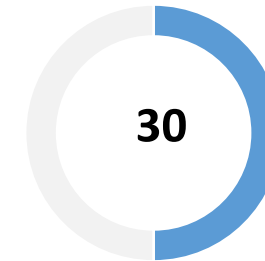
% realizado	% a realizar
75%	25%



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

Prog. de Gestão Ambiental das Águas e do E. R. da UHEBI - PACUERA / Condi. 53 - IAP

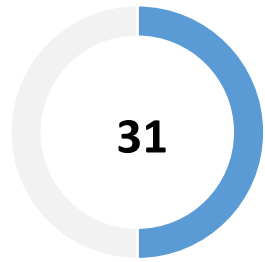
% realizado	% a realizar
50%	50%



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

Programa Onça Pintada: Consolidando Ações de Monitoramento e Educação Ambiental

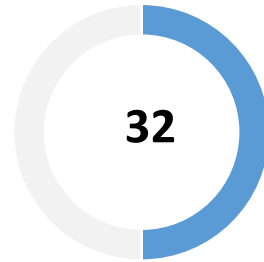
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade da realização de Mini- Workshops de Educação Ambiental Aplicada a Onça-pintada;
- Planejamento para a atividade de Capacitação de proprietários e comunidades lindeiras ao PNI e identificação de lideranças;
- Publicação do primeiro boletim informativo, bem como a divulgação dos spots de rádio.

Programa de Gerenciamento Ambiental / Condicionantes 54 - IAP / 1.3 - ICMBio

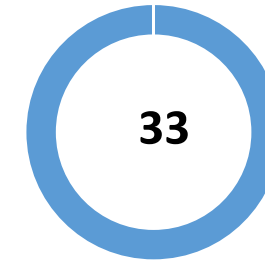
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Continuidade da gestão e andamento dos programas, bem como o acompanhamento das solicitações de órgãos ambientais e atendimento à requisitos legais pertinentes;
- Protocolo do Plano de Segurança da Barragem – UHE Baixo Iguaçu – Capanema – PR (CEBI 526-2018, protocolo 15.274.269, em 04/07/2018) em atendimento à condicionante 54.

Condicionantes 01 e 02 - IAP

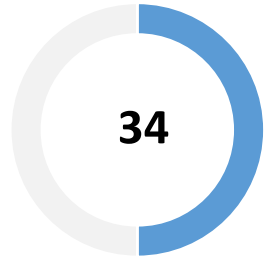
% realizado	% a realizar
100%	0%



- Atendido.

Condicionante 03 e 04 - IAP

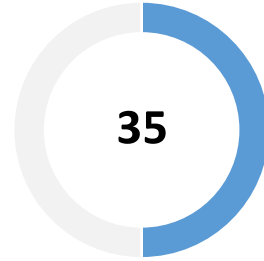
% realizado	% a realizar
50%	50%



- Em atendimento. Os Relatórios trimestrais de andamento do PBA estão sendo apresentados junto ao IAP, sendo que o último relatório refere-se ao Relatório Trimestral do Programa de Gerenciamento Ambiental (PGA) - Período janeiro a março 2018., protocolado sob a Carta CEBI 438-2018, ocorrida na data de 24/04/2018, sob o nº 15.169.675.9/IAP.

Condicionante 05 - IAP

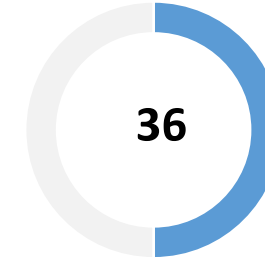
% realizado	% a realizar
50%	50%



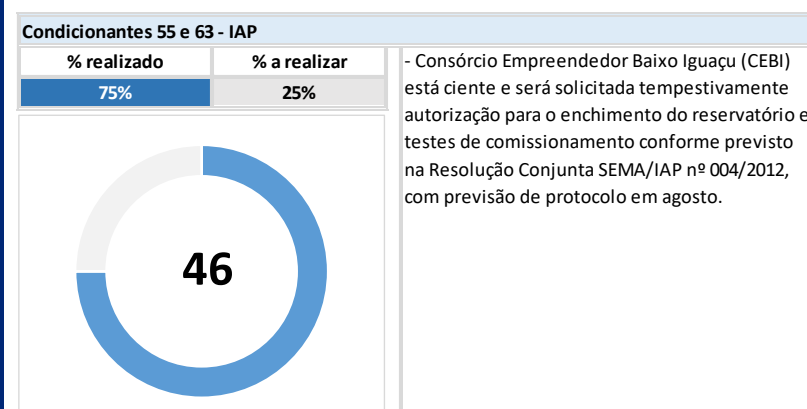
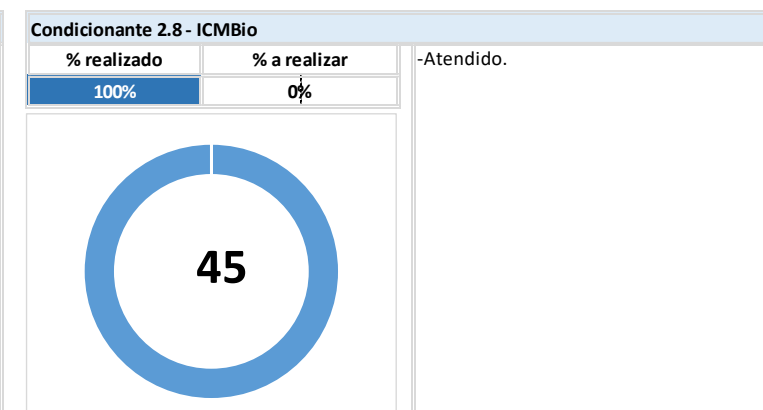
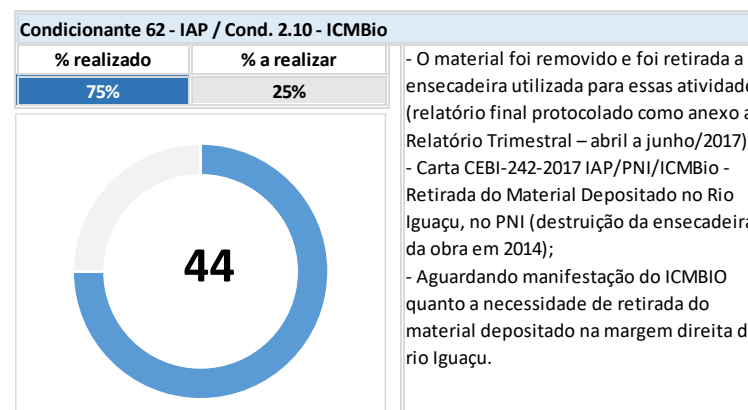
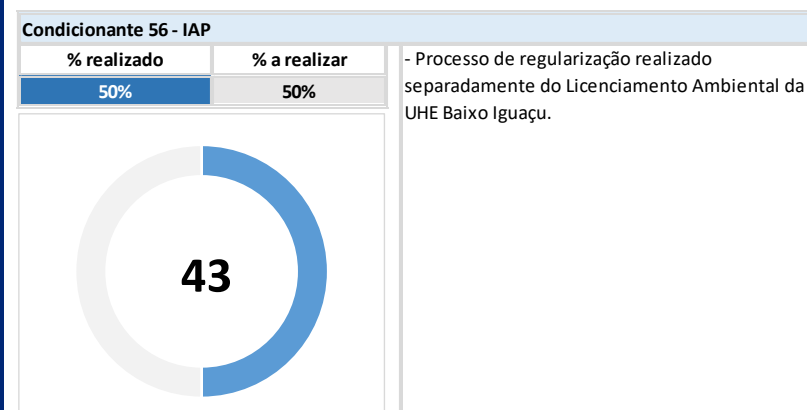
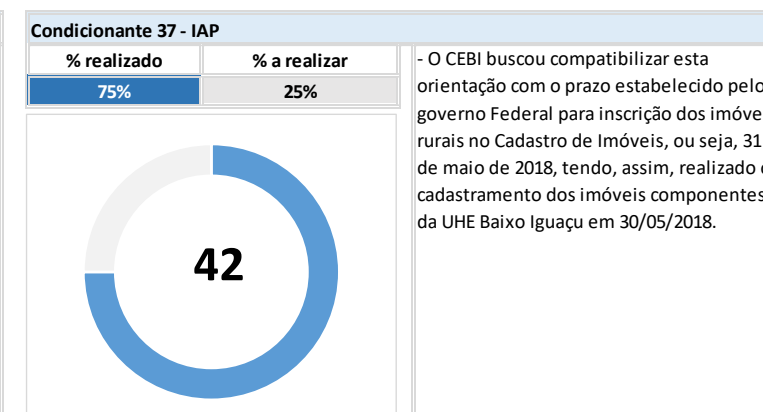
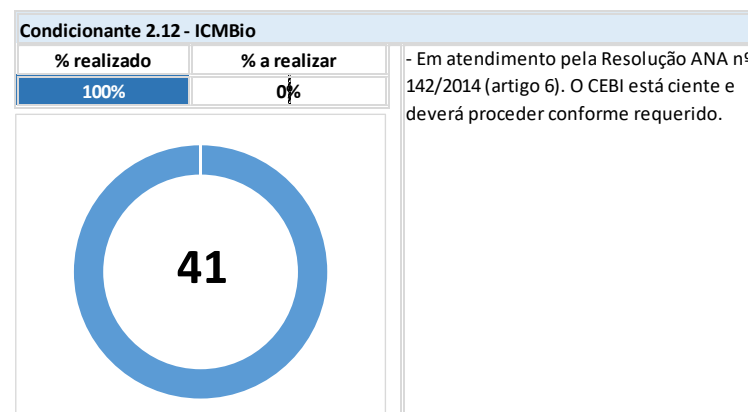
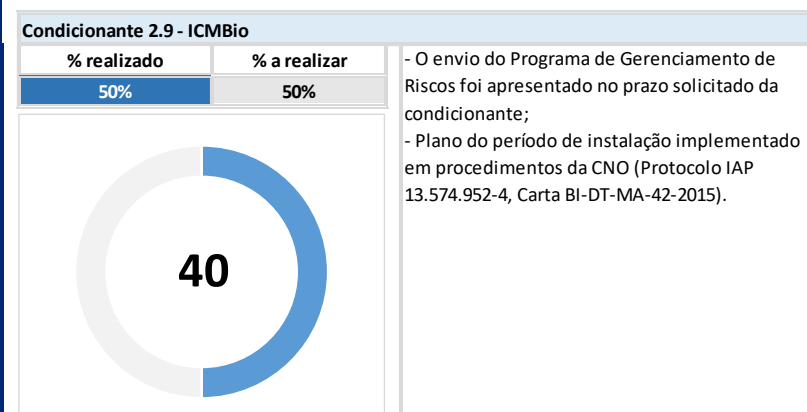
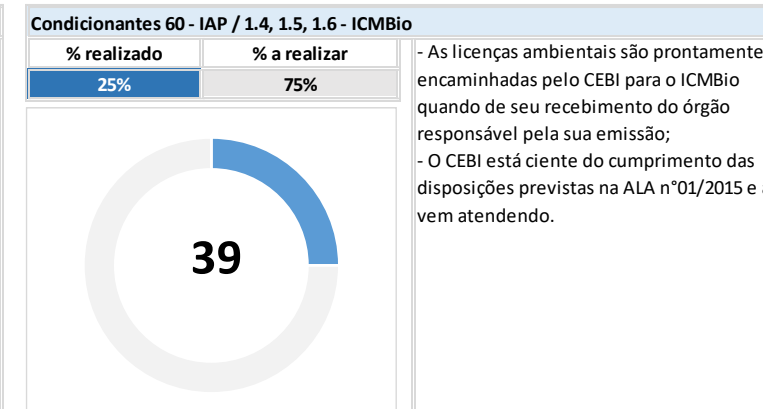
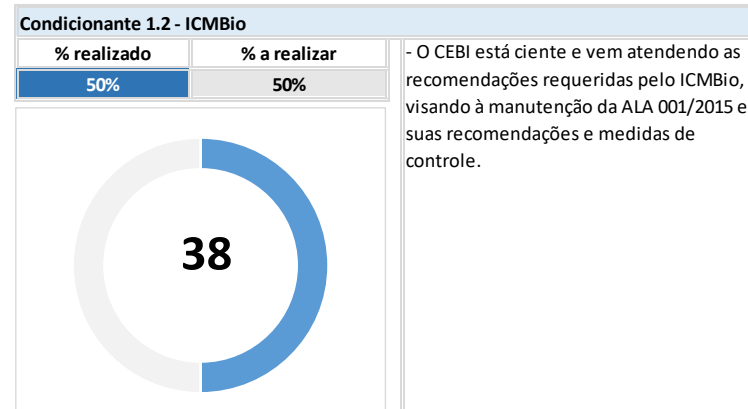
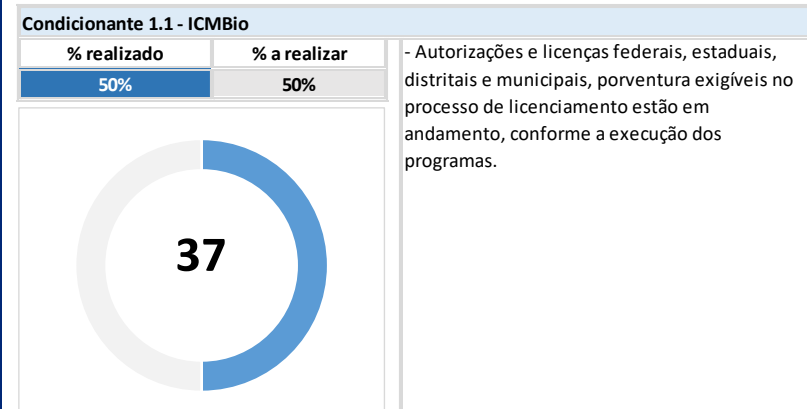
- As ARTs ou equivalentes junto aos diferentes Conselhos Regionais Profissionais encaminhadas anexas aos Planos de Trabalho e nos relatórios dos Programas e Subprogramas ambientais apresentados junto ao IAP.

Condicionante 57 - 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.



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 06 - IAP

- Previsto a continuidade das visitas aos proprietários das áreas do futuro reservatório da UHE Baixo Iguaçu;
- 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;
- Prevista a finalização da Pesquisa da Eficácia do Processo de Comunicação da UHE Baixo Iguaçu;
- Prevista a impressão de novo folder de divulgação de quanto aos andamentos programas ambientais da UHE Baixo Iguaçu;

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

- Previsto a realização da Atividade junto aos Trabalhadores da obra;
- Previsto a entrega de Kits com equipamentos audiovisuais para Capanema (08/08), referentes a premiação do edital de Constituição dos Núcleos de Educomunicação Socioambiental e dos Espaços Educadores Sustentáveis (EES);
- Previsto acompanhamento dos Projetos Socioambientais nas Escolas, em Capanema, Realeza, Capitão L. M., Planalto e NPI;
- Ciclo de oficinas e palestras com temática socioambiental para a comunidade (campanha Surubim e Onça) e escolas (campanha Qualidade da Água) e Vivências Ambientais;
- Previsto a realização do Módulo II da Capacitação em Mídias e Tecnologias Sociais, ofertada para as escolas vencedoras do edital dos Projetos Socioambientais, dos 5 municípios da AID.

PACOTE 03 Programa de Controle Ambiental para Construção / Condicionantes 08 e 46 -

- Prevista a realização de 04 inspeções ambientais no canteiro de obras do reservatório e 02 inspeções no canteiro de obras da ponte do rio Andrada;
- Continuação da aplicação da lista de verificação ambiental, com abordagem aos itens de meio ambiente, segurança e saúde ocupacional;
- Continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBl.

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

- Prevista a realização de 04 inspeções ambientais no canteiro de obras;
- Continuação da aplicação da lista de verificação ambiental, com abordagem aos itens de meio ambiente, segurança e saúde ocupacional;
- Continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBl.

PACOTE 05 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

- Previsto o acompanhamento de plantio no canteiro de obras;
- Previsto a recuperação de áreas degradadas no canteiro de obras continuarão em caráter permanente à medida que novas áreas são liberadas;
- Previsto a análise de relatório mensal da CNO e verificação de conformidades e atendimento ambiental.

PACOTE 06 Prog. de Consolidação do Corredor da Biodiversidade BI / Condicionantes 09 e

- Previsto 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 / Condicionante 10 - IAP

- Encontra-se no aguardo quanto a emissão e publicação do Bloqueio de Títulos da LT 230 Kw pelo DNPM.

PACOTE 08 Prog. de Mon. do Lençol Freático e Qualidade das Águas Subterrâneas / Cond.

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

PACOTE 09 Programa de Monitoramento das Condições Sismológicas

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

PACOTE 10 Prog. de Mon. Hidrossed. / Cond. 12, 19, 61- IAP / 2.5 (subitens) e 2.6 (subitens) -

- Realização de campanha de levantamento de dados com periodicidade mensal pela empresa Envex;
- Realização de modelagem numérica pela empresa Envex;
- Prevista a continuidade do monitoramento hidrossedimentométrico pela empresa Construserv.

PACOTE 11 Programa de Monitoramento Climatológico / Condicionantes 20 e 58 - IAP

- Previsto a continuidade 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. de Limp. da Bacia de Acumulação - Desmatamento / Cond. 21, 22, 23, 24,

- Prevista a continuidade da supressão vegetal em pontos específicos do reservatório.

PACOTE 13 Prog. de Limpeza da Bacia de Acumulação - DDD / Cond. 26 - IAP

- Previsto 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 contratação da empresa que fará o recolhimento dos resíduos de classe I e II oriundos dos processos de demolição, bem como o início dos trabalhos pela empresa.

PACOTE 14 Programa de Fiscalização dos Recursos Naturais / Condicionantes 1.3 e 2.7 -

- Previsto processo de 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;
- Previsto a entrega de 02 veículos para apoio ao Parque Nacional do Iguaçu para a fiscalização.

PACOTE 15 Programa de Resgate e Aproveitamento Científico da Flora / Cond. 27 e 29 -

- Continuidade das tratativas junto ao IAP para atendimento da condicionante referente ao Programa de Apoio ao Armazenamento e Beneficiamento de sementes Florestais.
- Previsto a continuidade das atividades de resgate de germoplasma pela empresa Elo Ambiental, bem como atividades durante a supressão vegetal.

PACOTE 16 Programa de Resgate e Aproveitamento Cient. da Fauna / Cond. 28, 30, 31, 32, 33, 34

- Continuidade do Resgate de Fauna, para as atividades de Resgate de Fauna durante a Supressão Vegetal pela empresa Resiliência;
- Continuidade das obras de construção do CETAS, sendo realizada pela empresa Implanta, contratada para execução do projeto;
- Previsto o resgate de peixes na enseadeira de desvio de 2ª Fase;
- Previsto processo de coleta de preços para a execução da atividade de resgate da ictiofauna durante os testes de comissionamento (parada de máquinas e resgate de peixes).

PACOTE 17 Programa de Estudos para Conservação da Flora / Condicionante 35 - IAP

- Tratativas finais quanto a apresentação de Mapeamento e Estratégias para Recomposição Florestal da APP com a Juris Ambientis.

PACOTE 18 Limnologia e da Qual. da Água / Cond. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 39 - IAP / 2.4 -

- Previsto a continuação 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;
- Previsto a realização de 01 campanha de campo.

PACOTE 19 Subprog. de Monitoramento da Ictiofauna / Condi. 40, 41, 42, 43, 44 - IAP / 2.3 -

- Previsto a continuação do monitoramento do Surubim do Iguaçu, pela NEOTROPICAL, com 50 indivíduos sendo monitorados, na futura área do reservatório;
- Previstas as atividades de download e manutenção dos receptores de telemetria e rastreamento móvel embarcado;
- Previsto a continuação das campanhas de monitoramento da Ictiofauna, pela empresa executora INEO, em atendimento ao cronograma. Entretanto, devido a periodicidade das campanhas serem trimestrais e terem ocorridas em julho, a próxima campanha se dará em outubro.

PACOTE 20 Prog. de Mon. e Cons. da Fauna Terres. e Semi-Aquática / Cond. 45, 46 - IAP /

- Prevista a continuidade do monitoramento do cágado rajado;
- Prevista a abertura da trilha de traçado do ponto 12 para amostragem da fauna terrestre (avifauna, morcegos, pequenos e grandes mamíferos, répteis e anfíbios).

PACOTE 21 Programa de Monitoramento da Paisagem / Condicionante 07 - IAP

- Previsto a continuidade do acompanhamento semanal das imagens do andamento da obra pela CNO;
- Previsto o monitoramento da paisagem durante as atividades de supressão vegetal, com auxílio do sobrevoo com drones.

PACOTE 22 Programa de Consolidação de Unidade de Conservação / Condicionante 59 - 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. de Remanejamento e Mon. da População Atingida / Condicionantes 38,

- Previsto o início das definições para o loteamento da área para a construção o reassentamento da margem direita;
- Previsto a continuação dos trabalhos de construção da infraestrutura do reassentamento da margem esquerda.

PACOTE 24 Programa de Apoio aos Municípios e às Comunidades Locais

- Previsto a realização de capacitação em Gestão de Políticas Públicas em Educação, organizada em 3 módulos, e ofertada para profissionais da educação dos 5 municípios da AID;
- Continuidade no processo de contratação da empresa que irá executar a reforma da Delegacia de Capitão Leônidas Marques;
- Finalização da reforma da Casa da Cultura em Planalto e início da instalação de câmeras de monitoramento;
- Prevista a entrega dos equipamentos de saúde para Capanema.

PACOTE 25 Programa de Saúde

- Continuidade do acompanhamento do setor de saúde do canteiro de obras através da análise dos relatórios emitidos pela CNO;
- Previsto o início da 4ª campanha de monitoramento de vetores (Autorização Ambiental nº 48513);
- Previsto o planejamento de Treinamento em Gestão da Saúde Pública e Treinamento em Atendimento Humanizado, para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID, ação em interface com Programa de Apoio aos Municípios e Comunidade Locais.

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

- Previsto a continuidade da execução das obras dos acessos viários que estão alocadas nas cidades de Capitão Leônidas Marques, Capanema e Realeza;
- Prevista a conclusão da concretagem na ponte do rio Andrada: dos blocos, pilares, travessas, pré lajes e vigas longarinas, e início do lançamento das pré lajes, preparação para concretagem das lajes, e adequação dos aterros;
- Prevista a conclusão da obra na Ponte da comunidade de Marmelândia (acesso à Linha Zuttion);
- Prevista a relocação do sistema de distribuição de energia elétrica – Protocolo dos projetos da MD na COPEL para aprovação e início da montagem das estruturas na ME.
- Prevista a relocação do sistema de abastecimento e distribuição de água - continuidade das relocações de ramais e perfuração de poços.

PACOTE 28 Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação / Cond. 49 - IAP

- Prevista realização de reunião com grupo de governança;
- Prevista entrega do guia turístico elaborado com as atrações turísticas das cidades do entorno;
- Prevista entrega do site turístico informativo;
- Prevista realização de excursões com membros da comunidade ocorrendo 01 para cada município para conhecimento das potencialidades turísticas do entorno.

PACOTE 29 Programa de Prospecção Arqueológica / Condicionantes 50, 51, 52 - IAP

- Previsto a continuidade das atividades de resgate arqueológico nos sítios da ADA e na área do reservatório.

PACOTE 30 Prog. de Gestão Ambiental das Águas e do E. R. da UHEBI - PACUERA / Condi.

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

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

- Prevista a continuidade da realização de Mini- Workshops de Educação Ambiental Aplicada a Onça-pintada;
- Previsto planejamento para a atividade de Capacitação de proprietários e comunidades lindeiras ao PNI e identificação de lideranças.
- Previsto a publicação do segundo boletim informativo do programa.

PACOTE 32 Programa de Gerenciamento Ambiental / Condicionantes 54 - IAP / 1.3 -

- 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 de Solicitação de Testes de Comissionamento e Enchimento do Reservatório;
- Previsto o protocolo de Solicitação de Licença de Operação;
- Previsto protocolo do relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente a maio e junho/2018;
- Previsto a elaboração de relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente a julho de 2018.

PACOTE 33 Condicionantes 01 e 02 - IAP

- Atendido.

PACOTE 34 Condicionante 03 e 04 - IAP

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

PACOTE 35 Condicionante 05 - 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 36 Condicionante 57 - 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 37 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 38 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 39 Condicionantes 60 - 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 40 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 41 Condicionante 2.12 - ICMBio

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

PACOTE 42 Condicionante 37 - 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 43 Condicionante 56 - IAP

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

PACOTE 44 Condicionante 62 - IAP / Cond. 2.10 - ICMBio

- Aguardando manifestação do ICMBIO quanto a necessidade de retirada do material depositado na margem direita do rio Iguaçu.

PACOTE 45 Condicionante 2.8 - ICMBio

- Atendido.

PACOTE 46 Condicionantes 55 e 63 - IAP

- Previsto solicitação de autorização para o enchimento do reservatório e testes de comissionamento, conforme previsto na Resolução Conjunta SEMA/IAP nº 004/2012.