



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

UHE BAIXO IGUAÇU

DEZEMBRO DE 2018

CEBI 735-2019





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



SUMÁRIO

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

1. INTRODUÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Neste contexto, o objetivo deste relatório mensal é de apresentar, de forma consolidada, o status de execução dos programas socioambientais integrantes do Projeto Básico Ambiental (PBA) da UHEBI no período decorrido no mês de dezembro 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:

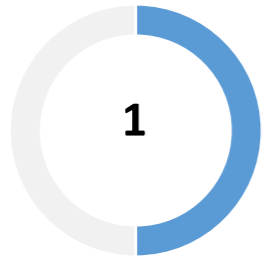
- não iniciado - 0%;
- em fase de elaboração de Termo de Referência (TR) para contratação - 3%;
- processo de coleta de preços - 5%;
- propostas técnicas coletadas - 7%;
- executora contratada - 10 %;
- atividades iniciadas pelas executoras – 25%;
- metade das atividades previstas executadas – 50%;
-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

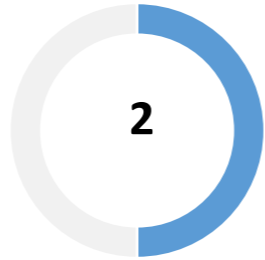


1

- Continuidade da realização de comunicação institucional, com divulgação de jingles em 4 emissoras de rádio, anúncios em jornais e clippings.
- Em 27/12/18 ocorreu a visita da então governadora do estado Cida Borghetti, chancelando com placa de inauguração a conclusão da barragem bem como a finalização da etapa de enchimento do reservatório da UHE Baixo Iguaçu.

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

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

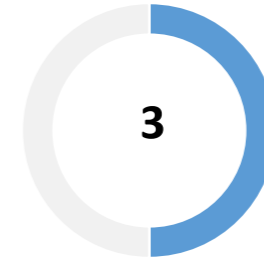


2

- Execução de oficinas junto à comunidade e Vivências Ambientais nas Comunidades (Surubim do Iguaçu);
- Atividade junto aos Trabalhadores da obra;
- 1ª Mostra de Educação Ambiental nas Escolas (Constituição dos Espaços Educadores Sustentáveis) e divulgação do resultado das escolas vencedoras;
- Atividades extras do Programa.

Programa de Controle Ambiental para Construção / Condicionante 06 - IAP

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

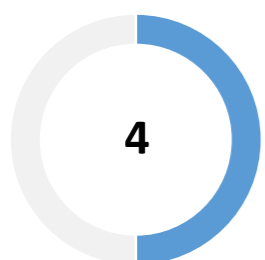


3

- Conclusão do acompanhamento da supressão vegetal do reservatório e ponte do rio Andrada;
- Acompanhamento do enchimento do reservatório das ações de resgate de fauna;
- 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.

PCAC (Estruturas do Barramento) / Condicionante 2.11 - ICMBio

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

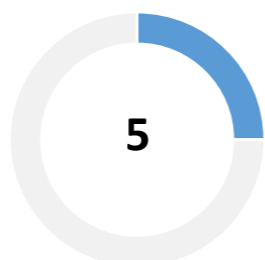


4

- 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% |

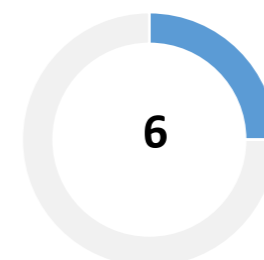


5

- 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;
- Protocolo do Plano de Recuperação da APP, no âmbito dos estudos de recuperação da flora relacionada à metodologia de recomposição vegetal a APP (carta CEBI 647-2018, em 28/11/2018).

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% |

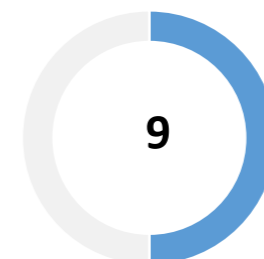


8

- Não houve atividades no período.

Programa de Monitoramento das Condições Sismológicas

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

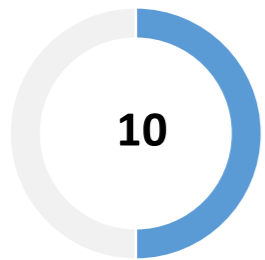


9

- Continuidade dos monitoramentos sismológicos pela empresa executora Alta Resolução- Estação BIPR1;
- Instalação de 02 bases adicionais no município de Capitão Leônidas Marques, para o monitoramento sísmico durante o período de enchimento do reservatório.

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

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

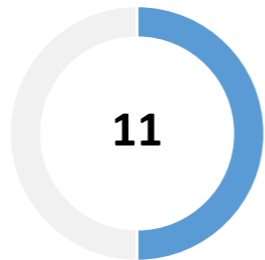


10

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

Programa de Monitoramento Climatológico / Condicionantes 17 e 56 - IAP

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

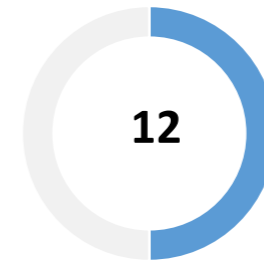


11

- Continuidade do monitoramento climatológico pela empresa SIMEPAR;
- Envio como anexo ao Relatório de Status de Cumprimento das Condicionantes da AA (Nº 50245) para Enchimento do Reservatório e Testes de Comissionamento da UHE Baixo Iguaçu, o Relatório Consolidado de Monitoramento Climatológico dos 18 meses de acompanhamento do microclima da região.

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

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

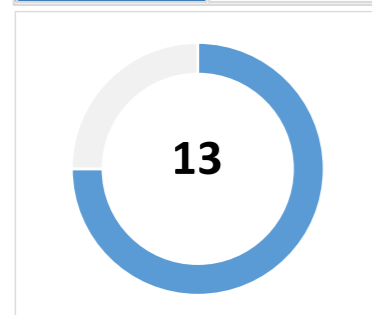


12

- Finalização da Supressão Vegetal com o resgate de fauna, flora e monitoramento arqueológico concomitantemente e enchimento do reservatório.

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

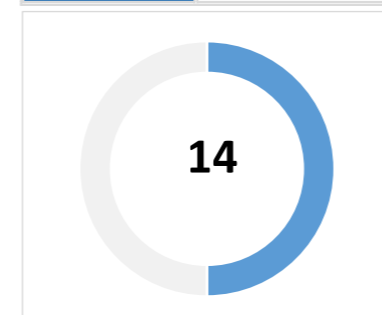
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 75% | 25% |



- Finalização das atividades em virtude do enchimento do reservatório;
- Remoção de cerca e desocupação das áreas;
- Em dezembro atingiu-se o total acumulado de 344 áreas liberadas, sendo estas diretamente interferidas pelo reservatório, e a realização da mudança de 184 famílias;
- Liberação das áreas para a fase de enchimento do reservatório.

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

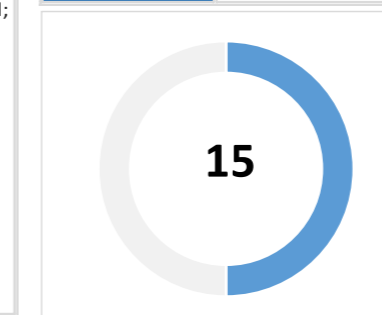
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- Continuidade da revisão do projeto da base de apoio ao Parque Nacional do Iguaçu pela empresa executora Micemetal;
- 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

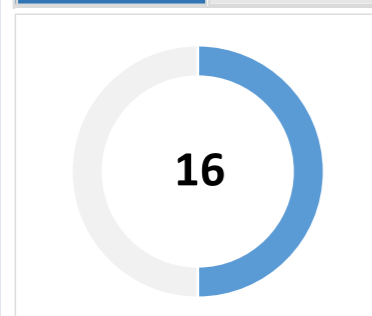
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



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

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

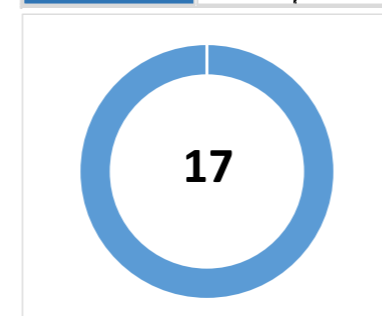
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- Conclusão do Resgate de Fauna e abelhas nativas pela empresa Resiliência durante o acompanhamento da limpeza da bacia de acumulação;
- Início do resgate de fauna durante o enchimento do reservatório;
- Protocolo do Relatório Parcial Final das Ações de Resgate da Fauna, com os resultados durante a supressão de vegetação e também durante o enchimento do reservatório, como Anexo 3.17-I, da carta CEBI 689-2018, em 20/12/2018;
- As obras do CETAS de Ponta Grossa - PR foram concluídas, sendo que o aceite do Instituto Klimionte se deu pela assinatura do Termo de Doação que entre si celebram o CEBI e a Associação Instituto Klimionte Ambiental, com a anuência do Instituto Ambiental do Paraná - IAP, em 18 de dezembro de 2018.

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

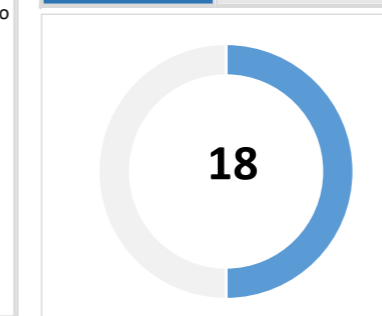
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 100% | 0% |



- 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;
- Protocolo do Plano de Recuperação da APP, no âmbito dos estudos de recuperação da flora relacionada à metodologia de recomposição vegetal a APP (carta CEBI 647-2018, em 28/11/2018).

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

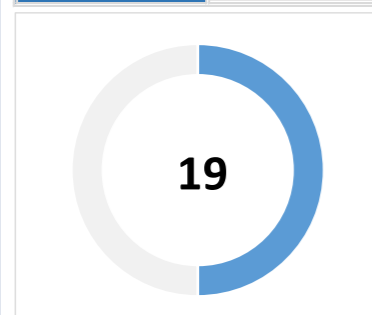
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- 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. As campanhas irão até março/2019 pelo Aditivo do Contrato Atual;
- Realização de 01 campanha de campo;
- O Processo de contratação para a Fase Reservatório se encontra-se em Análise Técnica das Propostas enviadas pelos fornecedores;
- Protocolo de Relatório Consolidado Fase Rio (Outubro de 2016 à Setembro de 2018).

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

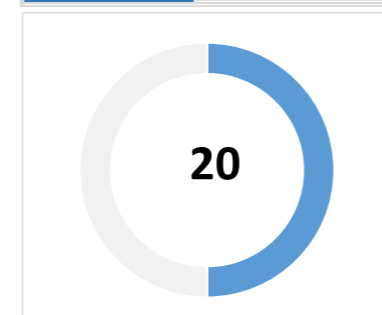
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- Continuidade do monitoramento do Surubim do Iguaçu, pela NEOTROPICAL, com 50 indivíduos sendo monitorados, na abrangência do 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.

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

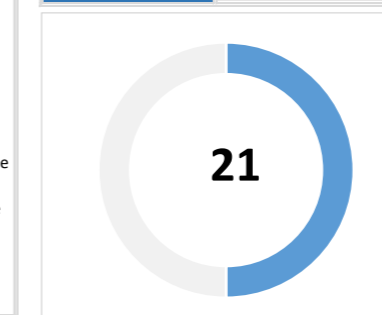
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- Continuidade do download dos dados enviados do satélite Argos com informação dos deslocamentos das quatro fêmeas de cágado rajado marcadas com transmissores de telemetria;
- Protocolo de Relatório Consolidado da Fase 2 com dados da 4ª campanha de campo, o qual encontra-se no Anexo 3.21-I da carta CEBI 689-2018, em 20/12/2018, descrito como P 4.20: Programa de Monitoramento da Fauna Terrestre e Semiaquática e Monitoramento da Fauna Atropelada (fase 2), contemplando os meses de agosto a outubro de 2018.

Programa de Monitoramento da Paisagem / Condicionante 05 - IAP

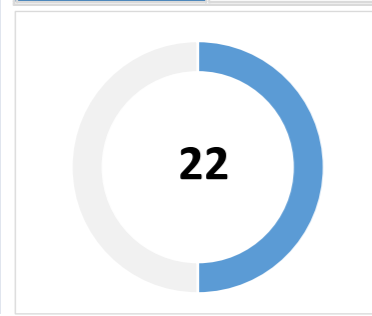
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- Continuidade do acompanhamento semanal das imagens do andamento da obra pela CNO;
- Continuidade do monitoramento da paisagem durante as atividades de supressão vegetal e enchimento do reservatório da UHE BI, sendo que foram como anexos os vídeos e imagens realizadas durante a fase de enchimento no Relatório de Status de Cumprimento das Condicionantes da AA (Nº 50245) para Enchimento do Reservatório e Testes de Comissionamento da UHE Baixo Iguaçu.

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

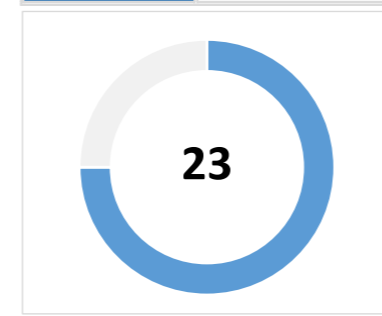
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- 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;
- Considerando que a Portaria IAP nº 227/2018 estabelece a suspensão por seis meses a partir 11/09/2018 os procedimentos de Compensação Ambiental, até definição de procedimentos, formas de pagamento, monitoramento e acompanhamento da aplicação dos recursos, em face a edição da Lei Federal nº 13.668/2018, o CEBI mantém-se no aguardo de manifestação do IAP quanto aos novos procedimentos para pagamento da Compensação Ambiental e sobre os valores corrigidos.

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

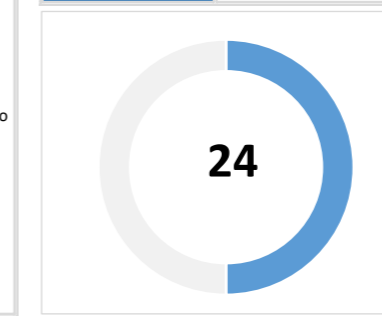
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 75% | 25% |



- As áreas de aquisição estão 100% negociadas para o reservatório (sendo que 89% estão negociadas administrativamente e 11% judicializadas, para os quais já encontra-se imitado na totalidade das áreas). Deste valor, foram obtidas as devidas imissões de posse para 50 imóveis;
- Conclusão da implantação do Reassentamento Rural Coletivo da margem esquerda e entrega das casas faltantes onde as famílias já encontram-se devidamente instaladas;
- Concluída a construção da infraestrutura das casas e galpões do Reassentamento Rural Coletivo da margem direita restando somente a eletrificação para ocupação definitiva das famílias.

Programa de Apoio aos Municípios e às Comunidades Locais

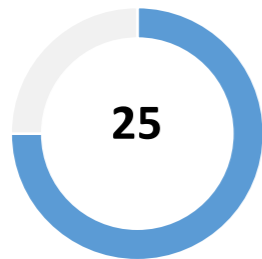
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- Continuidade das atividades de reforma na Delegacia de Capitão Leônidas Marques;
- Continuidade do Projeto de Instalação de Câmeras de Monitoramento de Nova Prata do Iguaçu;
- Continuidade das ações previstas no termo de acordo de medidas compensatórias de todos os 5 municípios sendo realizado o protocolo dos mesmos no IAP dia 12/12/18 sob a Carta CEBI 679/2018 protocolo nº 15.510.257-8;
- Finalização das instalações das câmeras de monitoramento de Planalto e Realeza;
- Execução do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID;
- Início dos projetos de requalificação do distrito de Marmelândia.

Programa de Saúde

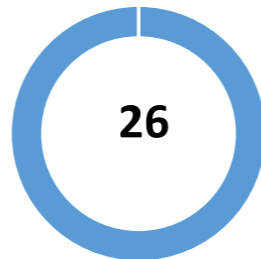
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 75% | 25% |



- 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 (carta CEBI-660, protocolo 15.497.639-6, data 04/12/2018);
- Execução do Treinamento em Atendimento Humanizado para profissionais da saúde dos 5 municípios da AID;
- Realização da 6ª campanha do Monitoramento de Vetores.

Programa de Seleção e Treinamento de Mão de Obra Local

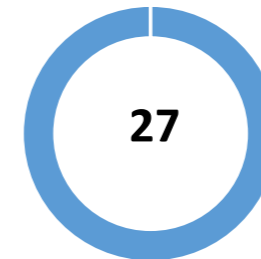
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 100% | 0% |



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

Programa de Relocação da Infraestrutura

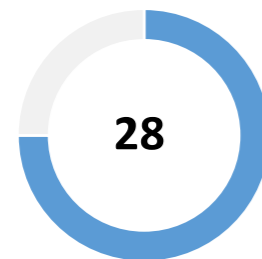
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 100% | 0% |



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

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

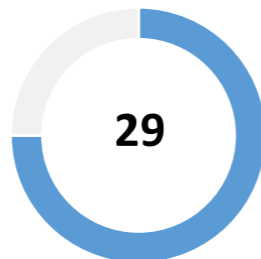
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 75% | 25% |



- 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

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

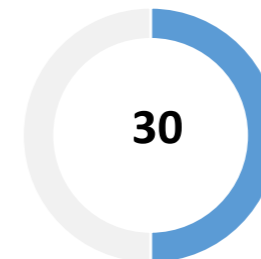
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 75% | 25% |



- Finalização do resgate arqueológico nos sítios da ADA.

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

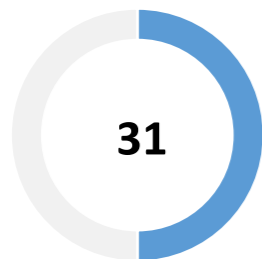
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- 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

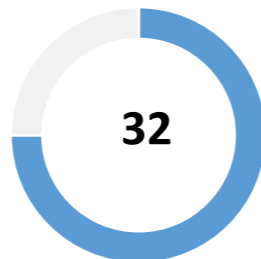
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



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

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

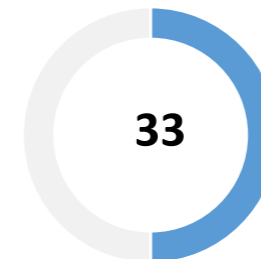
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 75% | 25% |



- 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 outubro (carta CEBI 677-2018, protocolo nº 15.510.250-0, em 10/12/2018);
- Elaboração de relatório mensal do PGA, referente a novembro de 2018;
- Elaboração e protocolo do Relatório de Status de Cumprimento das Condições da AA (Nº 50245) para Enchimento do Reservatório e Testes de Comissionamento da UHE Baixo Iguaçu, sob a carta CEBI 689-2018, em 20/12/2018.

Condicionante 01 e 02 - IAP

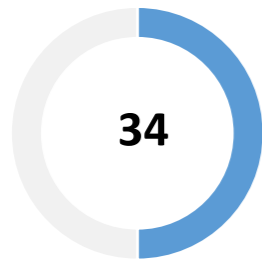
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



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

Condicionante 03 - IAP

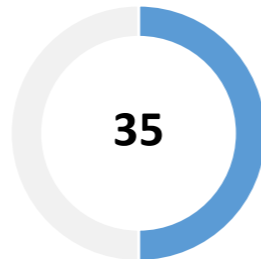
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- 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

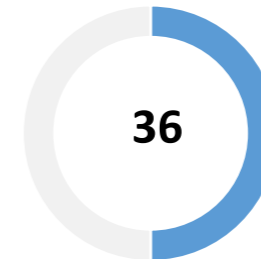
| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |



- 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% |

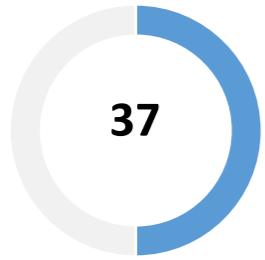


- Autorizações e licenças federais, estaduais, distritais e municipais, porventura exigíveis no processo de licenciamento estão em andamento, conforme a execução dos programas.

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.

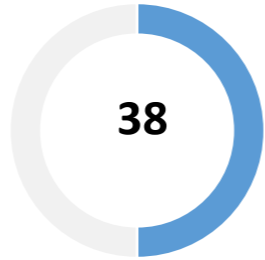


37

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.

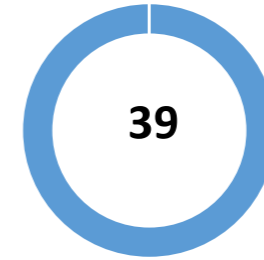


38

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).

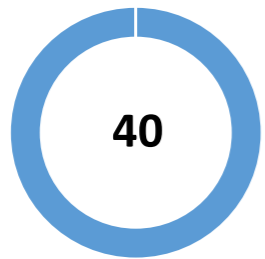


39

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.

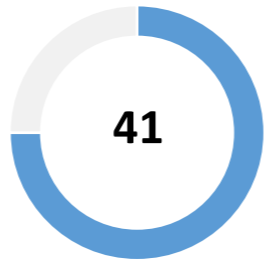


40

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.

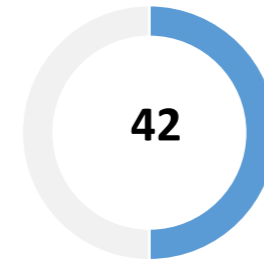


41

Condicionante 54 - IAP

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 50% | 50% |

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

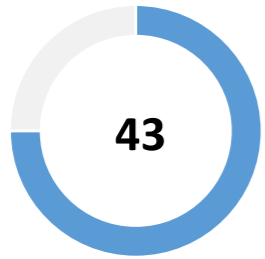


42

Condicionante 60 - IAP / Cond. 2.10 - ICMBio

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 75% | 25% |

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

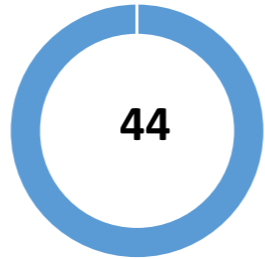


43

Condicionante 2.8 - ICMBio

| % realizado | % a realizar |
|-------------|--------------|
| 100% | 0% |

-Atendido.

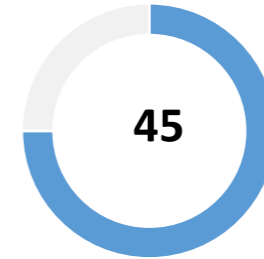


44

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

- Prevista a retomada das ações de comunicação no âmbito do Programa de Comunicação Social, diante das solicitações advindas da Licença de Operação;
- 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;
- A partir do enchimento do reservatório a equipe de comunicação aguardará a Licença de Operação para elaboração de novas estratégias de comunicação.

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

- Previsto a execução de oficina junto as comunidades e Vivência Ambiental (Qualidade da Água);
- Previsto a realização da Atividade junto aos Trabalhadores da obra;
- Previsto o planejamento dos Fóruns de Educação Ambiental;
- Previsto o planejamento dos Projetos ou Campanhas Socioambientais nas escolas;
- Previsto a realização de atividades extras do Programa.

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

- Previsto a continuação das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBl.

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

- Acompanhamento do comissionamento das unidades geradoras;
- Previsto a continuidade das análises dos relatórios de SSTMA entregues pela CNO ao CEBl;
- 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 finalização do cercamento da APP para janeiro de 2019.

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

- Será realizada campanha de monitoramento do lençol freático e qualidade de água subterrâneas;
- 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.

PACOTE 09 Programa de Monitoramento das Condições Sismológicas

- Previsto o recebimento do relatório da 4ª campanha de monitoramento com previsão de protocolo do mesmo;
- Previsto o recebimento dos relatórios quinzenais do período de enchimento.

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

- Previsto a apresentação de relatório final do programa;
- 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;
- 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 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) informou ao Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (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 (condicionante nº 56 da LI nº 17.033/2018) nesta Unidade de Conservação.

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

- Previsto o recebimento e protocolo do Relatório Final de Supressão Vegetal.

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

- Previsto o início dos processos de desmobilização de 11 áreas restantes pertencentes à área de APP a serem liberadas.

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

- Prevista a realização de uma reunião com o PNI para a compensação de valores dos itens previstos no Termo de Reciprocidade em prol das melhorias do projeto da base de apoio ao Parque Nacional do Iguaçu, em Capanema;
- 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

- Prevista a continuidade do Programa de Apoio ao Armazenamento de Sementes Florestais junto aos Laboratórios do IAP.

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

- Continuidade do rescaldo do reservatório por 30 dias para eventual resgate de fauna no pós-enchimento do reservatório;
- Continuidade das atividades no CEPTAS visando a manutenção dos animais resgatados na fase de enchimento. Os ninhos e ovos estão em processo de cuidados parentais em unidade de tratamento animal para posteriormente serem reabilitados para soltura.

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 o início de campanhas mensais de coleta e monitoramento da qualidade de água após o enchimento do reservatório;
- O monitoramento contempla 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.

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

- Previsto a execução de campanha de monitoramento da Ictiofauna em outubro, pela empresa executora INEO, em atendimento ao cronograma trimestral;
- Previsto o protocolo de relatório consolidado com dados atualizados até 31/10/18, com resultados do rastreamento do surubim-do-iguazu.

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

-Finalização da 5ª campanha do Monitoramento da Fauna com os grupos mastofauna e herpetofauna;
- Analise técnica para continuidade do monitoramento na fase pós enchimento do reservatório.

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

- Previsto a continuidade do acompanhamento semanal das imagens do andamento da obra pela CNO;
- Previsto a realização de Estudos da Paisagem para a etapa de enchimento do reservatório.

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;
- Considerando que a Portaria IAP nº 227/2018 estabelece a suspensão por seis meses a partir 11/09/2018 os procedimentos de Compensação Ambiental, até definição de procedimentos, formas de pagamento, monitoramento e acompanhamento da aplicação dos recursos, em face a edição da Lei Federal nº 13.668/2018, o CEBI mantém-se no aguardo de manifestação do IAP quanto aos novos procedimentos para pagamento da Compensação Ambiental e sobre os valores corrigidos.

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

- Previsto a finalização da eletrificação das casas e galpões do Reassentamento Rural Coletivo da margem direita;
- Previsto o fechamento do orçamento das ações de prestação de assistência técnica durante o período de 5 anos pela ASTROBI, bem como a elaboração da minuta de contrato a ser encaminhado à Neoenergia para análise. Durante este período de tratativas, a assistência técnica prestada às famílias tem sido realizada pelos profissionais do CEBI.

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 o início das instalações de câmeras de monitoramento no município de Nova Prata do Iguaçu;
- Prevista a continuidade das ações das medidas compensatórias dos 5 municípios da AID;
- Previsto o protocolo dos produtos resultantes 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 o protocolo com alteração dos pontos de coleta 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 elaboração do Relatório do Plano do Enchimento do Reservatório, onde serão inseridas informações quanto 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 CEBl_614_2018, protocolo nº 15.442.239-0 em 10/10/2018);
- Previsto o recebimento do parecer do IAP quanto a versão preliminar do PACUERA, onde constam as indicações e delimitações dos locais onde os municípios poderão implantar futuros empreendimentos turísticos no reservatório;
- Prevista a elaboração de material especial de comunicação turística para o município de Planalto.

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

- Prevista a continuidade das atividades de educação patrimonial nas escolas dos municípios a ADA;
- Previsto o Isolamento dos sítios da AID e AII na área do reservatório.

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

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

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

- Previsto a finalização das atividades.

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 a novembro de 2018;
- Previsto a elaboração e protocolo do relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental, referente a dezembro 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).