



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

UHE BAIXO IGUAÇU

FEVEREIRO 2018

CEBI 430-2018





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 fevereiro 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.

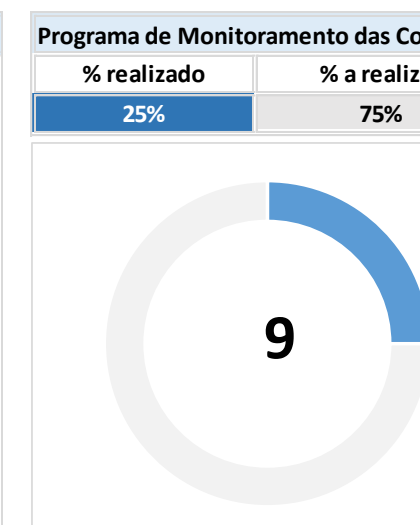
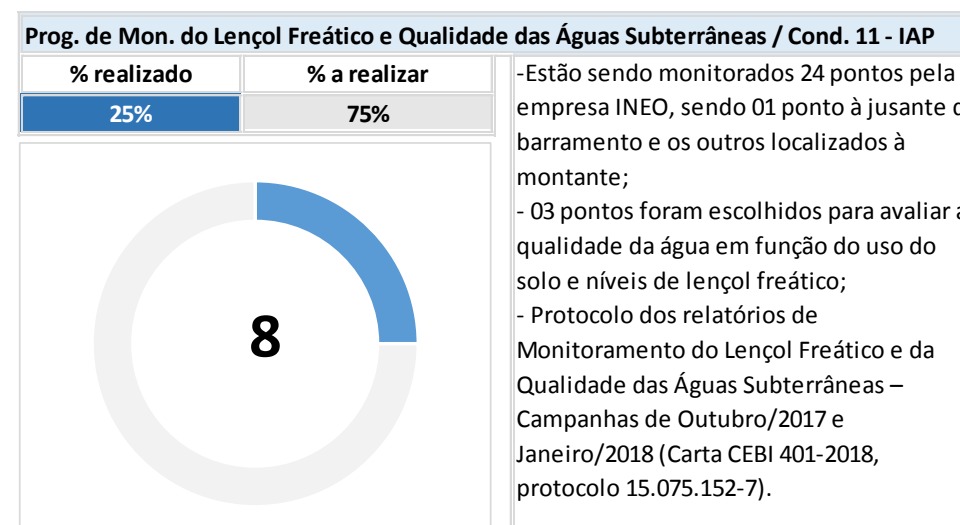
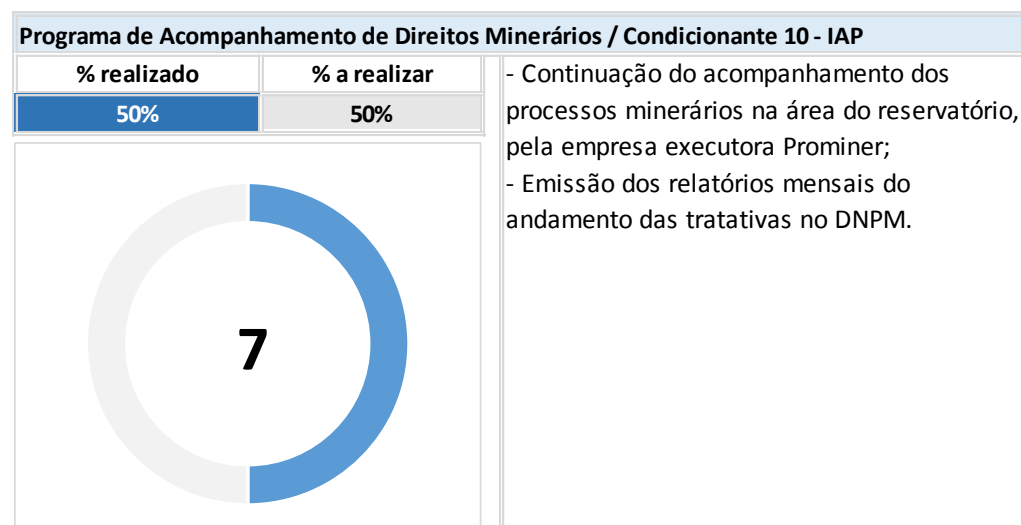
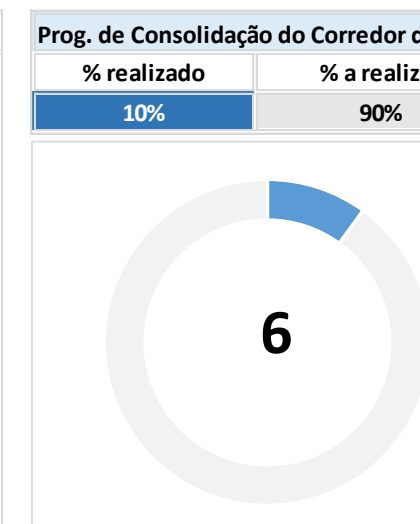
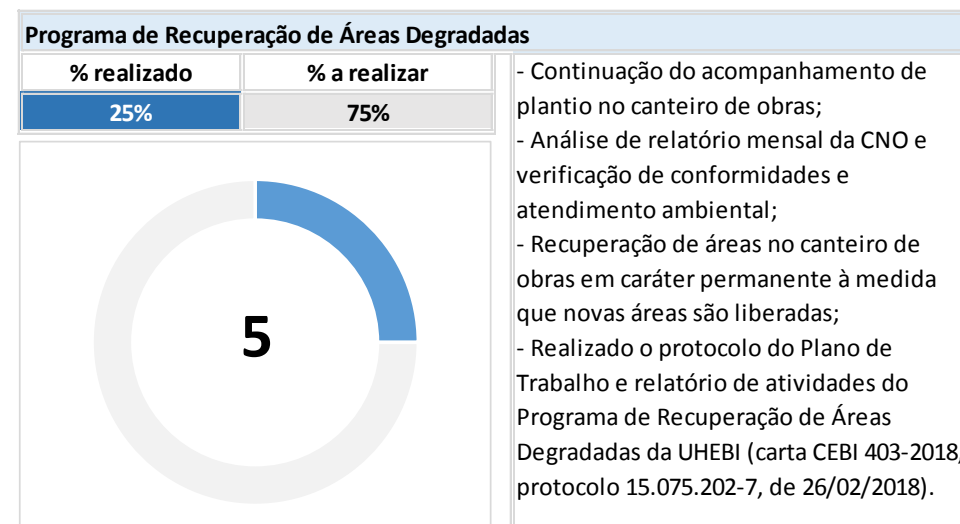
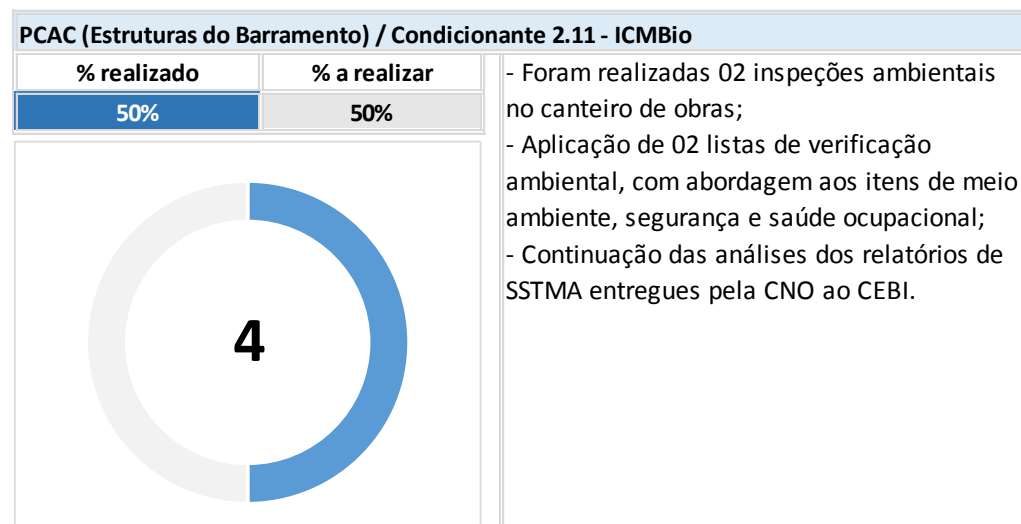
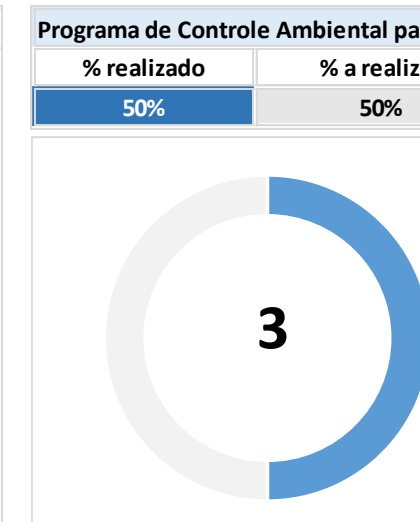
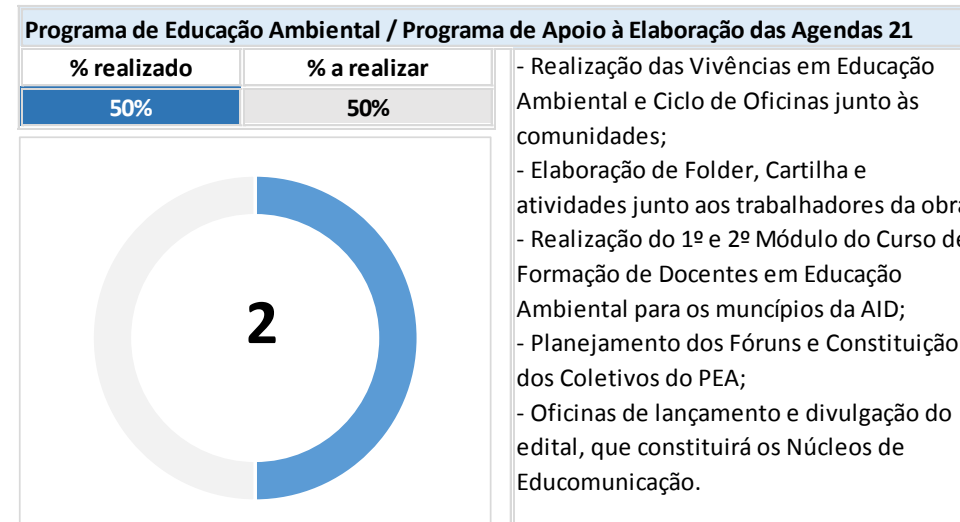
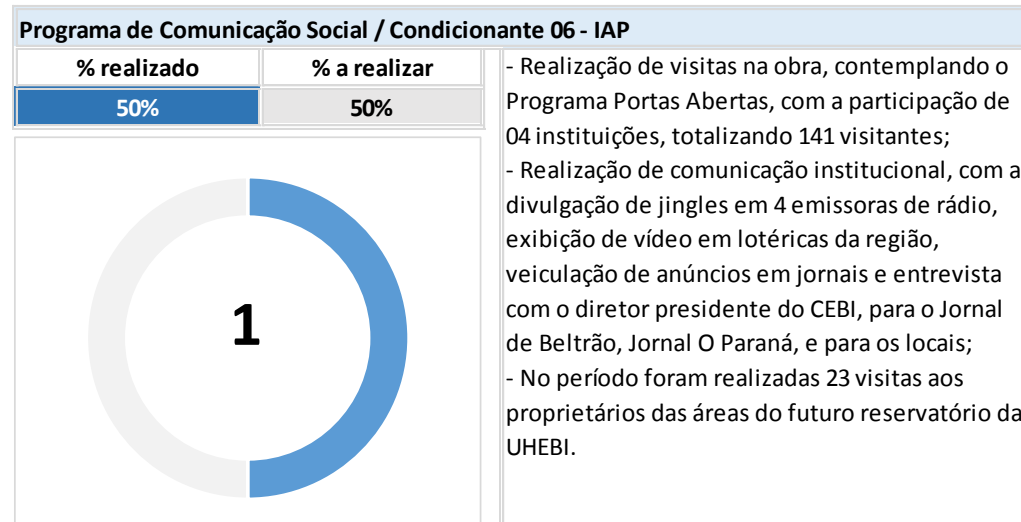
Para o relatório mensal é previsto a apresentação gráfica da evolução da execução dos pacotes de trabalho, bem como a descrição resumida das ações efetivadas durante o período de análise. Cabe ressaltar que o detalhamento das ações, bem como as suas respectivas comprovações são objeto de apresentação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

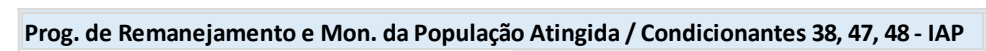
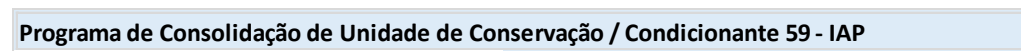
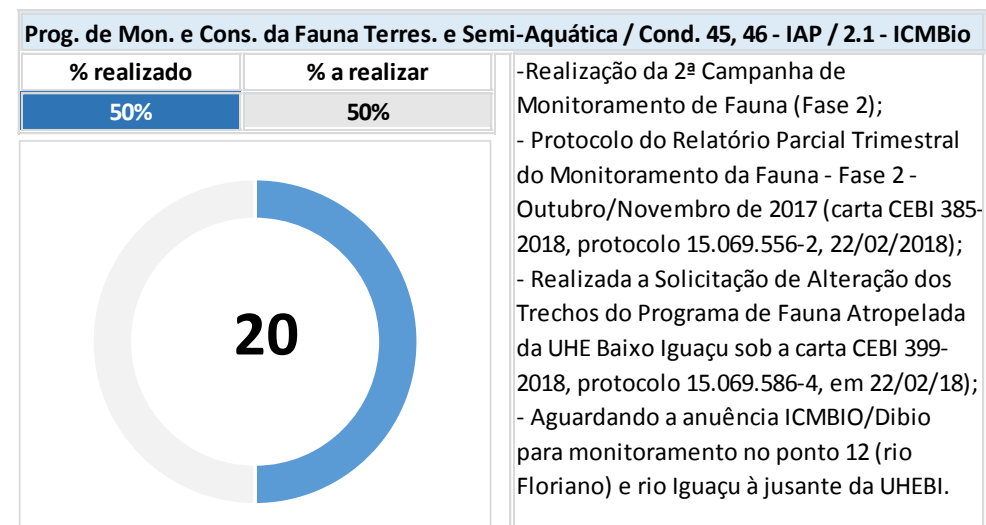
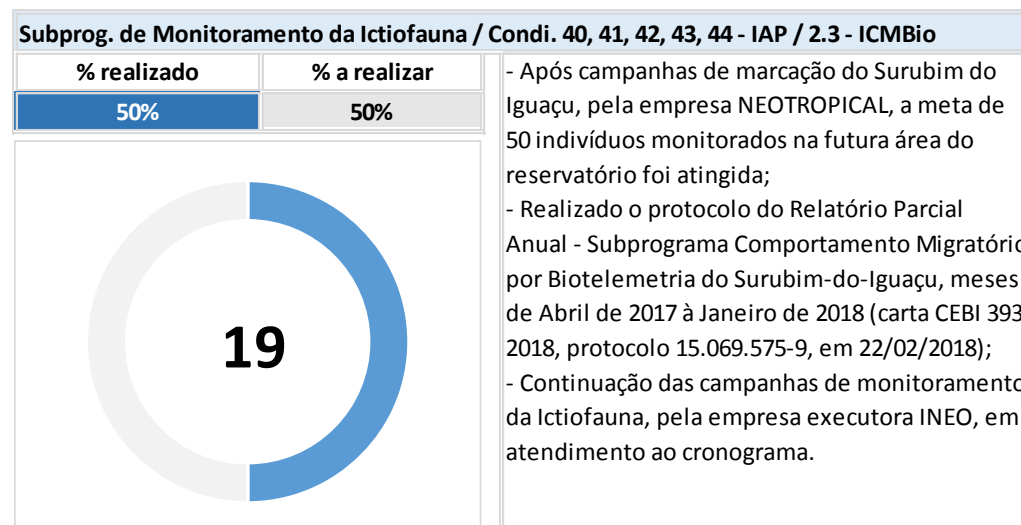
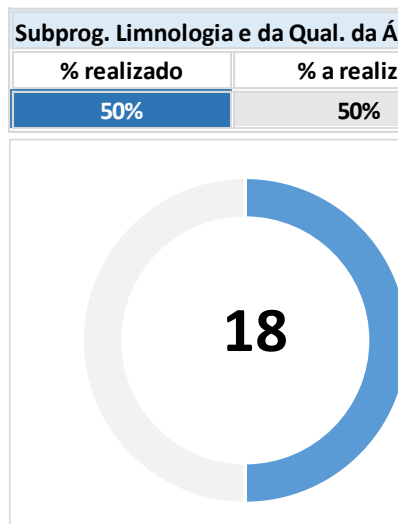
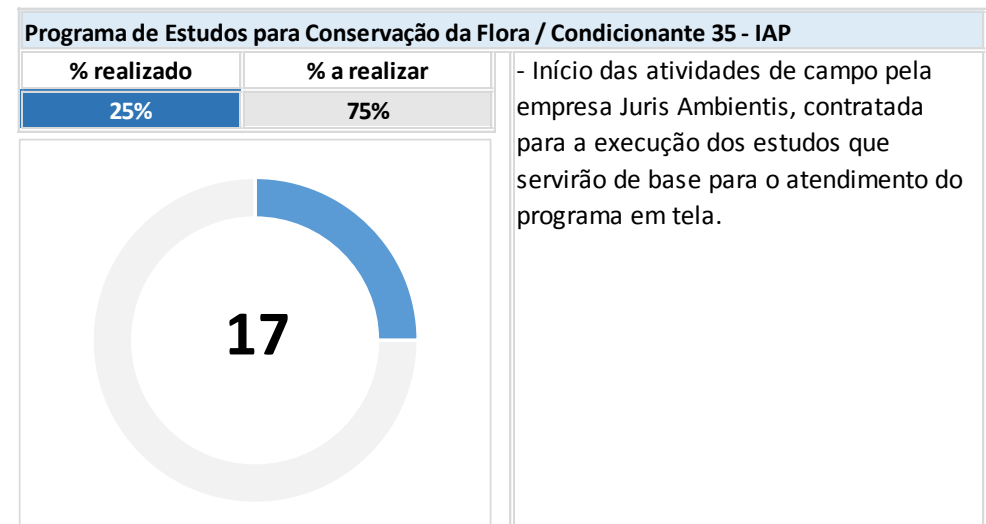
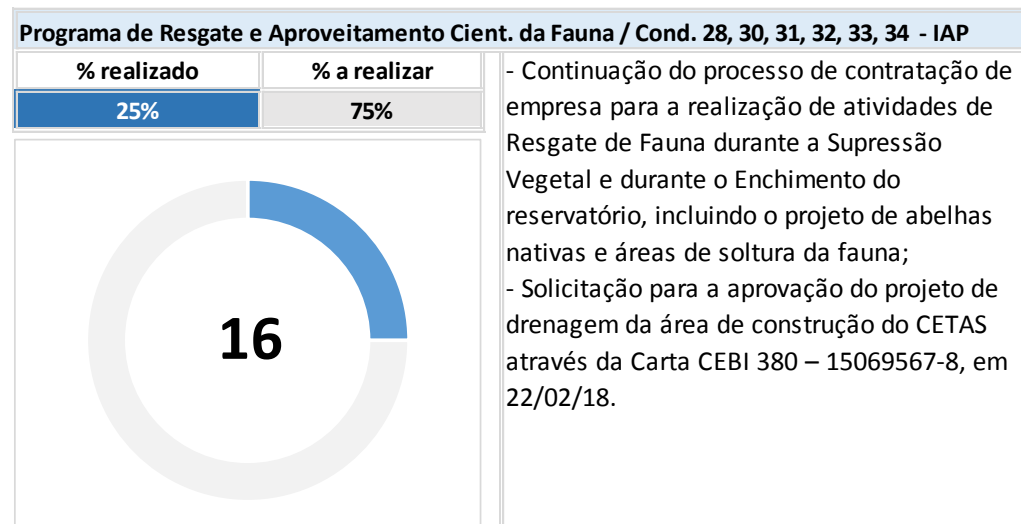
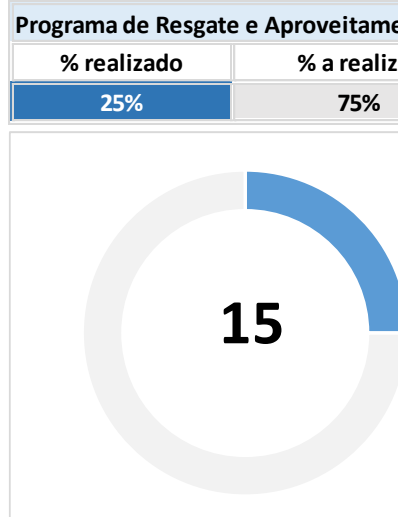
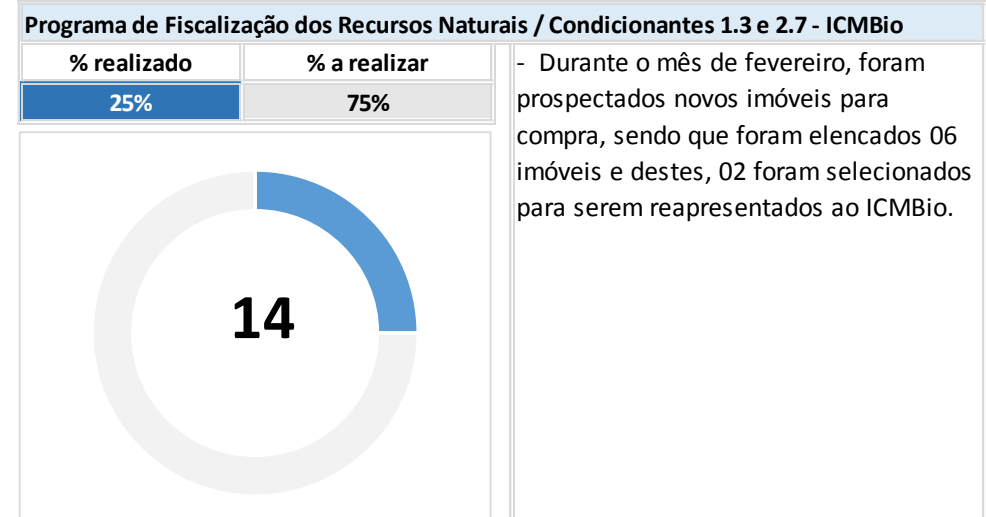
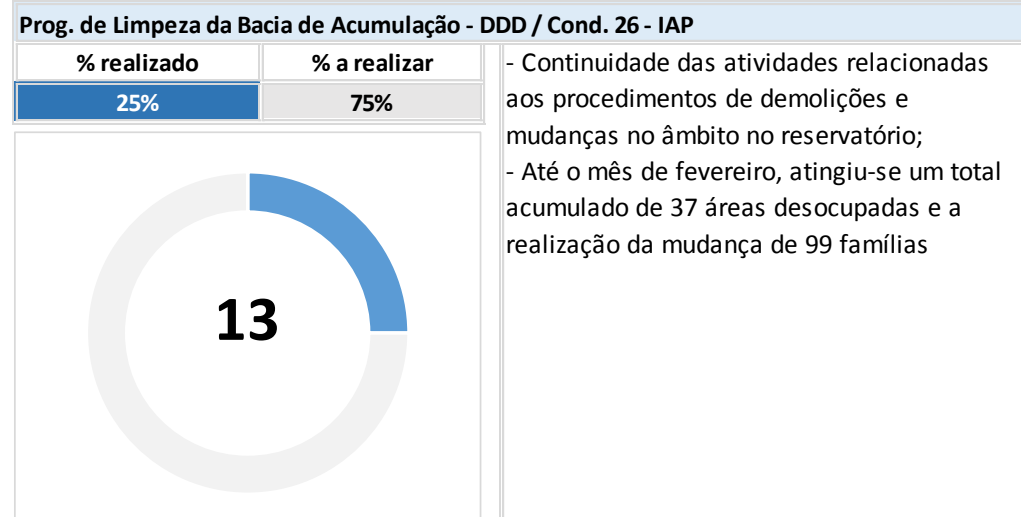
Adotou-se como premissa a seguinte classificação de evolução do percentual de andamento da execução dos pacotes de trabalho:

- 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 Saúde

% realizado	% a realizar
50%	50%

25

- Continuidade do acompanhamento do setor de saúde do canteiro de obras através da análise dos relatórios emitidos pela CNO;
- Realizada a primeira campanha das atividades de monitoramento de vetores (ocorrida entre 17/02/2018 à 26/02/2018) após recebimento da Autorização Ambiental nº 48513, emitida em 29/01/2018;
- Continuidade do processo de coleta de preços/solicitação de Propostas Técnicas e Financeiras para a execução dos treinamentos previstos no âmbito do Programa de Saúde para os profissionais de saúde dos Municípios;

Programa de Seleção e Treinamento de Mão de Obra Local

% realizado	% a realizar
100%	0%

26

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

Programa de Relocação da Infraestrutura

% realizado	% a realizar
50%	50%

27

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

% realizado	% a realizar
50%	50%

28

- Planejamento das atividades para a realização da segunda etapa do Programa de Desenvolvimento Turístico, Lazer e Recreação;
- Entrega do PDTLR para os municípios participantes em 22/02/18.

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

% realizado	% a realizar
50%	50%

29

- Aguarda-se a obtenção de nova Portaria IPHAN para autorização das atividades de resgate arqueológico nos sítios da ADA, diante do atendimento à solicitação de detalhamento do projeto, protocolado no IPHAN carta CEBI 359-2018, em 06/01/2018.

Prog. de Gestão Ambiental das Águas

% realizado	% a realizar
25%	75%

30

Programa Onça Pintada: Consolidando Ações de Monitoramento e Educação Ambiental

% realizado	% a realizar
25%	75%

31

- Realização das oficinas comunitárias e mapeamento participativo, dando continuidade ao Programa de Monitoramento da Onça-Pintada.

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

% realizado	% a realizar
25%	75%

32

- Gestão e andamento dos programas, bem como o acompanhamento das solicitações de órgãos ambientais e atendimento à requisitos legais pertinentes;
- Elaboração do Relatório Anual Consolidado de Acompanhamento da Execução dos Programas e Condicionantes;
- Protocolo do relatório mensal do Programa de Gerenciamento Ambiental (dezembro/2017), em 07/02/2018, pela carta CEBI 361-2018);
- Elaboração do relatório mensal, referente a janeiro/2018, do PGA.

Condicionantes 01 e 02 - IAP

% realizado	% a realizar
100%	0%

33

Condicionante 03 e 04 - IAP

Condicionante 05 - IAP

Condicionante 57 - IAP

Condicionante 1.1 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%

37

- 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%

38

- 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.

Condicionantes 60 - IAP / 1.4, 1.5, 1.6

% realizado	% a realizar
25%	75%

39

Condicionante 2.9 - ICMBio

% realizado	% a realizar
50%	50%

40

- 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).

Condicionante 2.12 - ICMBio

% realizado	% a realizar
100%	0%

41

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

Condicionante 37 - IAP

% realizado	% a realizar
0%	100%

42

Condicionante 56 - IAP

% realizado	% a realizar
50%	50%

43

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

Condicionante 62 - IAP / Cond. 2.10 - ICMBio

% realizado	% a realizar
75%	25%

44

- 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.

Condicionante 2.8 - ICMBio

% realizado	% a realizar
100%	0%

45

Condicionante 17 - IAP

Condicionantes 55 e 63 - IAP

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 do Programa Portas Abertas na obra, com a participação de diversas instituições da região;
- 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;
- Continuidade do planejamento para as ações de comunicação durante o ano de 2018.

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

- Previsto a realização das Vivências Ambientais nas Escolas, e as Oficinas junto as comunidades da AID;
- Previsto a realização de atividade junto aos trabalhadores da obra;
- Previsto a elaboração de conteúdo para folder;
- Previsto a realização do 3º Módulo (06/03 e 07/03), 4º (13/03 e 14/03) e 5º e último módulo (20/03 e 21/03) da Formação de Docentes, curso ofertado para os municípios da AID;
- Previsto a avaliação dos projetos/propostas submetidos ao edital que constituirá os Núcleos de Educomunicação;
- Previsto a realização de Fórum de Educação Ambiental/ Constituição dos Coletivos do PEA;
- Planejamento da capacitação em Tecnologias e Mídias Sociais.

PACOTE 03 Programa de

- Prevista a realização
- Continuação da aplicação de medidas de proteção do meio ambiente, segurança e saúde ocupacional;
- Continuação das análises ambientais;
- Previsto o protocolo de atendimento ambiental Anual Consolidado de 2018 (carta CEBI 408-2018).

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 CEBI.

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 Co

- Previsto o início das atividades de recuperação ambiental;
- Previsto o início do plantio de espécies vegetais nativas da APP.

PACOTE 07 Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários / Condicionante 10 - IAP

- Continuação do acompanhamento dos processos minerários na área do reservatório, pela empresa executora Prominer;
- Emissão dos relatórios mensais do andamento das tratativas;
- Após a renovação da RLI, será solicitada a prorrogação do pedido de bloqueio para área de canteiro de obras.

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

- 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, que permitirão 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;
- Continuidade das campanhas de monitoramento do nível do lençol freático e qualidade da água conforme cronograma, com previsão de realização da 3ª campanha de monitoramento para o mês de abril.

PACOTE 09 Programa de

- Previsto a continuidade das atividades de monitoramento ambiental, conforme Resolução, com a emissão de relatórios mensais.

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

- Previsto a continuidade do monitoramento hidrossedimentológico pelas empresas Envex e

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

- Previsto a continuidade do monitoramento climatológico pela empresa SIMEPAR;

PACOTE 12 Prog. de Lin

- Está previsto a contratação de serviços de manutenção e limpeza das linhas de transmissão.

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

- Está previsto a continuidade das atividades relacionadas aos procedimentos de demolições e mudanças no âmbito no reservatório.

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

- Previsto a apresentação de novos locais que servirá como base de apoio, para uma possível aprovação do ICMBio.

PACOTE 15 Programa de

- Continuidade das ati

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

- Previsto a continuação do processo de contratação de empresa para a realização de atividades de Resgate de Fauna durante a Supressão Vegetal e durante o Enchimento do reservatório, incluindo o projeto de abelhas nativas;
- Prevista a continuidade das obras de construção do CETAS, sendo realizada pela empresa Implanta contrata para execução do projeto.
- Prevista a solicitação de prorrogação de prazo para o resgate de peixes de segunda fase

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

- Continuidade das atividades de campo pela empresa Juris Ambientis, contratada para a execução dos estudos que servirão de base para o atendimento do programa em tela.

PACOTE 18 Subprog. Li

- Continuação das cam
empresa INEO sendo e
zooplâncton, fitoplânct
aquáticas, além dos pa
- Previsto a emissão de
2016 e dezembro de 20
- Previsto a realização
- Previsto o protocolo

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 empresa NEOTROPICAL, com 50 indivíduos sendo monitorados, na futura área do reservatório;
- Continuação das campanhas de monitoramento da Ictiofauna, pela empresa executora INEO, em atendimento ao cronograma.
- Previsto a entrega e protocolo do Relatório Consolidado Anual do Monitoramento da Ictiofauna

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

-Prevista a continuidade do monitoramento de fauna (Fase 2), conforme cronograma e conclusão da 2ª campanha de monitoramento;
- Aguardando a anuência ICMBIO/Dibio para início do monitoramento de fauna no ponto 12 (rio Floriano) e rio Iguaçu à jusante do barramento, diante da solicitação já realizada por parte do IAP

PACOTE 21 Programa de

- Previsto a continuidade
obra pela CNO;
- Previsto a obtenção d
paisagem da AID do en
- Previsto início da elab
de métodos de proces

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 contratação da empresa para a execução dos treinamentos previstos no âmbito do Programa de Saúde para os profissionais de saúde dos Municípios;
- Previsto a continuidade das atividades de 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

- Previsto a continuidade
- Previsto a finalização
- infraestrutura do siste
- relocação do sistema d
- Continuidade da inst
- Andrada;
- Continuidade da inst
- de Marmelândia que d
- Previsto início das ob
- Leônidas Marques, Cap

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

- Previsto o início dos treinamentos complementares para a cadeia produtiva.

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

- Prevista obtenção de nova Portaria IPHAN para autorização das atividades de resgate arqueológico nos sítios da ADA;
- Previsto o reinício das atividades de resgate na área do reservatório.

PACOTE 30 Prog. de Ge

- Previsto a entrega do
- uso do futuro reservat

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

- Previsto a realização do protocolo do Plano de Trabalho para atualização do Programa de Monitoramento da Onça-Pintada.

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

- 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, referente a janeiro/2018, do Programa de Gerenciamento Ambiental);
- Previsto a elaboração do relatório mensal referente a fevereiro/2018 do Programa de Gerenciamento Ambiental;
- Previsto a consolidação do Relatório Anual Consolidado de Acompanhamento da Execução dos Programas e Condicionantes Ambientais.

PACOTE 33 Condiciona

- Atendido.

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 Condicionante 1.3 - ICMBio

- As licenças ambientais federais, estaduais e municipais, porventura exigíveis pelo ICMBio quando de seu licenciamento, serão apresentadas ao ICMBio;
- O CEBI está ciente das condições e recomendações da ALA n°01/2015 e das consequências de sua não observância.

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 2.13 - ICMBio

- O CEBI solicitou alteração da LO (Licença de Operação) para adequar a condicionante da LO (Licença de Operação) à realidade do empreendimento.

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 63 - IAP

- Atendido.

PACOTE 46 Condicionante 17 - IAP

- Continuidade dos estudos que estão em fase de levantamento de dados pela empresa INEO.

PACOTE 47 Condicionantes 55 e 63 - IAP

- Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI) está ciente e será solicitada a elaboração de um plano de manejo ambiental para o empreendimento.