

Capanema, 29 de abril de 2022.

CEBI_053_2022.

Ilmo. Senhor
José Volnei Bisognin
Instituto Água e Terra - IAT/Presidência
Rua Engenheiros Rebouças, 1206 – Rebouças. Curitiba, PR

Referência: Licença de Operação nº 35.980 - Protocolo 153553742 – Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais.

Assunto: Relatório de atividades do Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais - 1º trimestre de 2022.

Prezado Senhor,

Encaminhamos o Relatório de atividades do 1º trimestre do Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais, parte integrante do Plano Básico Ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, o presente documento refere-se às atividades realizadas entre os meses de janeiro a março de 2022.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

Ricardo Ivo Hoffert Cruz Fortes
Diretor Técnico e Ambiental
Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu

Anexos:

Relatório trimestral do Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais – Janeiro a Março de 2022.

Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu
Rua Tupinambás, 1187 – Fone: 46-3552-8500
CEP- 85-760-000 - Capanema - PR

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9033-7661-AF2C-4154> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 9033-7661-AF2C-4154



Hash do Documento

9818DE0BFF19384EF2D92EA526585DE2ABA844B55E91DB8B1F5630860AD15351

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 02/05/2022 é(são) :

- ☒ Ricardo Ivo Hoffert Cruz Fortes (Signatário - Consorcio
Empreendedor Baixo Iguacu) - 041.632.286-75 em 02/05/2022
09:20 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital



PLANO BÁSICO AMBIENTAL UHE BAIXO IGUAÇU

PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS E ÀS COMUNIDADES LOCAIS

Relatório trimestral – 1º trimestre 2022

Janeiro a Março de 2022

Abril de 2022

SUMÁRIO

1. Introdução	5
2. Objetivos	6
3. Metodologia	7
4. Atividades desenvolvidas no período	8
4.1. Fortalecer os canais de negociação entre o empreendedor e os poderes públicos (4.24.6.1) ...	8
4.2. Efetuar diagnóstico dos equipamentos e redes de serviços públicos na AID e averiguar meios para redimensioná-los (4.24.6.2)	8
4.3. Apoiar os municípios na recepção da população atraída pelas obras (4.24.6.3).....	9
4.4. Implantar ações de compensação social acordadas entre o empreendedor, o poder público, instituições e comunidades (4.24.6.4)	9
4.5. Monitorar o atendimento e a satisfação da população quanto às ações de compensação social demandadas (4.24.6.6)	13
4.6. Realização de cursos de capacitação (formação continuada) para professores e demais técnicos da área de educação. (4.24.6.4.1).....	13
5. Análise crítica de resultados	14
6. Conclusões.....	15

Lista de siglas

AID – Área de influência direta

APP- Área de Preservação Permanente

CEBI - Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu.

IAT – Instituto Água e Terra

PBA- Plano Básico Ambiental

TAMC – Termo de Acordo de Medidas Compensatórias

PAM – Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais

Lista de tabelas

Tabela 01. UHE Baixo Iguaçu, Programa de Apoio aos Municípios: ações previstas e ações realizadas.

1. Introdução

Este relatório apresenta as ações realizadas pelo Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu – CEBI, em atendimento aos compromissos assumidos no âmbito do Programa de Apoio aos Municípios e às Comunidades Locais – PAM, conforme exposto no item 4.24 do Plano Básico Ambiental – PBA, constante do processo de licenciamento ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, conduzido pelo Instituto Água e Terra – IAT.

O Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais está sendo executado pelo CEBI desde o início da fase de instalação da usina (2013) com execução de ações de apoio aos municípios nas áreas de saúde, educação, segurança pública, lazer e infraestrutura, por meio de convênios estabelecidos com as Prefeituras Municipais do entorno do reservatório e por ações desenvolvidas no âmbito da execução dos programas ambientais contidos no PBA.

Este programa também foi previsto para compensar ou mitigar os impactos sociais decorrentes de um possível aumento populacional dos cinco municípios da AID da UHE Baixo Iguaçu, em função de possível migração de mão de obra externa para trabalhar na implantação da usina.

Nesse sentido, o Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais foi proposto pelo empreendedor para “apoiar os sistemas públicos municipais no acompanhamento das mudanças socioeconômicas causadas pelo empreendimento, de forma a planejar as necessárias adequações dos equipamentos públicos passíveis de sobrecarga na época da construção do empreendimento, e de subutilização, quando da desmobilização da mão de obra contratada. Bem como, na medida do possível, auxiliar no planejamento de ações futuras que visem manter a mão de obra utilizada e treinada durante as obras em outras atividades, em função das potencialidades identificadas nos municípios”.

O programa propõe ações de monitoramento e de ajustes nos serviços públicos e infraestrutura nas áreas urbanas dos cinco municípios da AID do empreendimento, a saber: Capanema (PR), Planalto (PR), Capitão Leônidas Marques (PR), Realeza (PR) e Nova Prata do Iguaçu (PR).

2. Objetivos

Este relatório tem por objetivo apresentar as ações realizadas pelo CEBI no âmbito do Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais (4.24) no período compreendido entre janeiro a março de 2022.

3. Metodologia

Este relatório descreve as ações desenvolvidas pelo CEBI no período de janeiro a março de 2022, apresentando de forma objetiva todas as atividades, articulações com gestores públicos e outros atores envolvidos no licenciamento ambiental e interfaces com outros programas.

Para o desenvolvimento deste relatório foram organizadas as informações relativas a essas ações e suas evidências, as quais são apresentadas por meio de fotos ou por meio de documentos anexos a este relatório.

4. Atividades desenvolvidas no período

No período de janeiro a dezembro de 2022 foram desenvolvidas ações previstas no Termo de Acordo de Medidas Compensatórias assinada com os municípios.

Todos os TAMC foram protocolados no IAT através do ofício **CEBI_679_2018**, Protocolo **15.510.257-8**.

As demais atividades previstas no PBA, elencadas através dos itens mencionados abaixo foram em sua grande maioria cumpridos, conforme descreveremos a seguir.

4.1. Fortalecer os canais de negociação entre o empreendedor e os poderes públicos (4.24.6.1)

Este item foi cumprido em sua totalidade e reportado através do relatório consolidado do PAM através de carta **CEBI_733_2019**, Protocolo **15.588.697-8** não restando ações pendentes de serem cumpridas.

4.2. Efetuar diagnóstico dos equipamentos e redes de serviços públicos na AID e averiguar meios para redimensioná-los (4.24.6.2)

O CEBI realizou o Estudo Complementar ao EIA/RIMA, protocolado no Instituto Água e Terra - IAT, em 19 de julho de 2010, abrangendo todos os municípios da área de influência, atendendo, portanto, à obrigação assumida.

Desta forma, esta ação foi concluída. O estudo complementar foi suficiente para embasar o monitoramento dos aspectos socioeconômicos e as ações que deveriam ser realizadas no âmbito do programa.

Em 2017 foi realizado um novo monitoramento socioeconômico, no qual se analisou dados obtidos das áreas de Educação, Saúde, Segurança, Saneamento e Infraestrutura dos 5 municípios abrangidos pela UHE Baixo Iguaçu, tal estudo foi protocolado no IAT em abril de 2018, através da carta **CEBI-450-2018**_Protocolo 15.175.296-9.

Conforme estudo protocolado, não houve alteração socioeconômica substancial capaz de desarticular qualquer área (saúde, segurança, educação, saneamento, assistência social) nos 5 municípios abrangidos pela UHE Baixo Iguaçu.

Em maio de 2018, o CEBI fez uma nova contratação para a segunda campanha de monitoramento socioeconômico. A campanha de monitoramento iniciou-se em agosto de 2018, através do levantamento de dados nos 5 municípios e os resultados foram protocolados no IAT através do ofício **CEBI 799_2019** e com a realização deste protocolo encerra-se esta atividade.

4.3. Apoiar os municípios na recepção da população atraída pelas obras (4.24.6.3)

Desde a implantação do empreendimento foi estabelecido um procedimento para casos de atendimentos a migrantes e imigrantes.

No relatório consolidado de 2018, protocolado através da carta **CEBI_733_2019**, Protocolo **15.588.697-8**, pode-se observar que desde janeiro de 2018 não houve ocorrências de migrantes e imigrantes na região, e; com a conclusão do projeto em abril de 2019, entendemos que este item foi concluído em sua totalidade, pois não há, neste momento, possibilidade de chegada de novos migrantes ou imigrantes atraídos pelo empreendimento visto que o mesmo foi concluído.

4.4. Implantar ações de compensação social acordadas entre o empreendedor, o poder público, instituições e comunidades (4.24.6.4)

Desde o início da implantação dos programas ambientais, o CEBI realizou reuniões com as prefeituras municipais de Capanema, Planalto, Realeza, Capitão Leônidas Marques e Nova Prata do Iguaçu, visando conhecer suas demandas para apoiar os municípios nas demandas.

No ano de 2018 foi elaborado em parceria com as Prefeituras Municipais um documento que norteou as compensações que serão feitas em cada município. O documento, denominado Termo de Acordo de Medidas Compensatórias, visou estabelecer e definir as ações do CEBI em cada município.

Os documentos foram protocolados no IAT em 12 de dezembro de 2018, através da carta **CEBI 679-2018**, protocolo 15.510.257-8.

A seguir, elencamos as atividades acordadas nos Termos de Acordo de Medidas compensatórias e seu status atual, assim como o histórico do andamento das ações.

4.4.1 – Capanema

Previsto no Termo de Acordo de medidas Compensatórias	Status atual
Obras de reforma e ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil Balão Mágico.	AÇÃO CONCLUÍDA - Reforma e ampliações foram concluídas em agosto de 2014.
Construção de uma pista de skate na Praça Central	AÇÃO CONCLUÍDA - Construção concluída em março de 2015.
Realização de terraplanagem e cascalhamento do trecho Linha Siemens – Comunidade Cristo Rei, com 6,2km, e do trecho Alto Faraday – Barra do Rio Capanema até Ouro Azul, com 4 km, totalizando 10,2km.	AÇÃO CONCLUÍDA - Realização de terraplanagem e cascalhamento foram concluídas em janeiro de 2015.
Obra de asfaltamento Alto Faraday - Doação de material pétreo (Rachão e Brita Graduada) 2016/2017.	AÇÃO CONCLUÍDA - Doação realizada em 2016/2017.

Doação de mudas de árvores nativas para projeto de arborização municipal (200 mudas de cerejeira japão, 100 mudas de alecrim, 100 mudas de hibisco, 50 mudas de manacá, 100 mudas de alamandra).	AÇÃO CONCLUÍDA -Doação realizada em setembro de 2015.
Construção da nova sede da Polícia Militar com 262,52m ² +complementares (iluminação externa e cabeamento de telefonia e internet).	AÇÃO CONCLUÍDA - Obra concluída e entregue em dezembro de 2017.
Doação de sistema de monitoramento com 18 câmeras para o município.	AÇÃO CONCLUÍDA - Doação realizada em dezembro de 2016.
Repasso de recursos para aquisição de uniformes e equipamentos para a Fanfarra Municipal.	AÇÃO CONCLUÍDA - Recursos repassados em agosto de 2016.
Aquisição de equipamentos para os Postos de Saúde, desfibrilador, equipamentos de laboratório.	AÇÃO CONCLUÍDA - Aquisição realizada em agosto de 2018 e doada ao município.
Obra de asfaltamento Alto Faraday – Doação de material pétreo (Rachão e Brita Graduada) 2018.	AÇÃO CONCLUÍDA – Material Doador em 2018
Obras no Estádio Municipal – repasse de recursos para aquisição de materiais para drenagem fluvial, escavação, boca de lobo.	INFORMATIVO – A Prefeitura Municipal resolveu dar andamento no projeto com recursos próprios transferiu os recursos para a realização da reforma da Casa da Cultura – parte interna
Casa da Cultura – execução do projeto completo, com mão de obra e material.	AÇÃO CONCLUÍDA - A reforma da Casa da Cultura se iniciou em mês de abril de 2019 e foi concluída em dezembro de 2019.
Ambulância Semi UTI (parte do recurso já foi liberado pelo Estado) – repasse de recursos para aquisição.	AÇÃO CONCLUÍDA - Recurso repassado em outubro de 2018.
Aquisição de ônibus (parte do recurso já foi liberado pelo Estado) – repasse de recursos para aquisição.	AÇÃO CONCLUÍDA - Recurso repassado em outubro de 2018.
Aquisição de duas Minivans (parte do recurso foi liberado através do SESA) – repasse de recursos para aquisição.	AÇÃO CONCLUÍDA - Recurso repassado em outubro de 2018.
Aquisição de equipamentos de saúde – cadeiras de roda, andador, muleta e concentrador de oxigênio.	AÇÃO CONCLUÍDA - Equipamentos repassados em abril de 2019.
*Piso da quadra de futebol – aquisição de materiais.	AÇÃO CONCLUÍDA – O recurso foi transferido conforme solicitação da Prefeitura Municipal para outra finalidade.
Obra de recapeamento Alto Faraday – repasse de recursos para execução de material pétreo.	AÇÃO CONCLUÍDA - a Prefeitura Municipal informou que a obra foi concluída e solicitou a transferência de recursos através do ofício 104_2019. Foi realizada a transferência para

	quitação dos débitos da Prefeitura junto ao fornecedor.
Obra de modernização do canteiro central da Av. Rio Grande do Sul – aquisição de materiais: paver e concreto.	CONCLUÍDO - 100% do material já foi retirado pela Prefeitura Municipal.
Obras de revitalização dos canteiros centrais da Av. Brasil e Av. Independência – aquisição de materiais: paver, areia, pó de pedra, cimento etc.	CONCLUÍDO –100% do material já foi retirado pela Prefeitura Municipal.
*Casa da Cultura – execução do projeto completo, com mão de obra e material.	CONCLUÍDO – A Reforma da Casa da Cultura foi realizada em 3 etapas: Etapas 1: Adequação de salas e espaços para abrigar a equipe administrativa da secretaria da educação. Etapas 2: Conserto de vazamento no telhado (não identificado no projeto original) e conserto da infiltração da parede lateral que faz divisa com o Banco Itaú. Etapas 3: Reforma do ambiente interno (área de apresentações). As áreas 2 e 3 foram realizadas com a transferência de recursos previstos no TAMC. A reforma foi concluída em sua totalidade em dezembro de 2020.
Aquisição de blocos cerâmicos de 06 furos com dimensões 9x14x24cm.	CONCLUÍDO – O CEBI realizou a entrega dos blocos cerâmicos para a Prefeitura Municipal encerramento todas as atividades previstas do referido programa no município.

*A Prefeitura Municipal solicitou a transferência do recurso previsto para a complementação.

4.4.2 – Capitão Leônidas Marques

Previsto no Termo de Acordo de medidas Compensatórias	Status atual
Aquisição de Ambulância	AÇÃO CONCLUÍDA - Doação realizada em outubro de 2014
Reforma e ampliação da Escola Santa Mônica	AÇÃO CONCLUÍDA - Reforma e ampliação concluída no final de 2017
Doação de sistema de monitoramento para o município	AÇÃO CONCLUÍDA - A doação e a instalação do sistema de monitoramento foram concluídas no final do ano de 2016
Reforma da Delegacia de Polícia.	AÇÃO CONCLUÍDA - As obras finalizaram em janeiro de 2019.

Coparticipação para construção de Hospital no município – Repasse de recurso	EM ANDAMENTO – Repasse de 20% do valor global a Prefeitura Municipal de Capitão Leônidas Marques.
--	--

4.4.3 – Realeza

Previsto no Termo de Acordo de medidas Compensatórias	Status atual
Instalação e doação de sistema de câmeras de segurança	AÇÃO CONCLUÍDA - A instalação e doação dos equipamentos já foram concluídas em dezembro de 2018
Coparticipação para construção do hospital do Hospital Municipal - Repasse de recurso	EM ANDAMENTO – A prefeitura solicitou o repasse de 15% do valor global.
Relocação do Poço de Marmelândia – Aquisição de Materiais	AÇÃO CONCLUÍDA – A realocação foi concluída em 2018
Relocação do Poço de Marmelândia – Contratação de Serviços	AÇÃO CONCLUÍDA – A realocação foi concluída em 2018

4.4.5 – Nova Prata do Iguaçu

Previsto no Termo de Acordo de medidas Compensatórias	Status atual
Instalação de Câmeras de Segurança no Município	AÇÃO CONCLUÍDA - A instalação foi concluída em junho de 2019.

4.4.6- Planalto

Previsto no Termo de Acordo de medidas Compensatórias	Status atual
Sistema de Videomonitoramento – Câmeras de Segurança	AÇÃO CONCLUÍDA - A instalação e a doação dos equipamentos já foram concluídas em setembro de 2018.
Equipamentos Eletrônicos para o Centro Cultural.	AÇÃO CONCLUÍDA - Entrega dos equipamentos realizada em junho de 2018.
Reforma do Centro Cultural.	AÇÃO CONCLUÍDA - Obra concluída em outubro de 2018.

4.5. Monitorar o atendimento e a satisfação da população quanto às ações de compensação social demandadas (4.24.6.6)

Em setembro de 2017, o CEBI realizou um estudo socioeconômico dos cinco municípios da área de influência da usina (Capanema, Capitão Leônidas Marques, Nova Prata do Iguaçu, Planalto e Realeza). Os estudos efetuados possibilitaram a comparação da dinâmica demográfica e da situação socioeconômica antes e durante as obras da usina hidrelétrica nos cinco municípios. Esses estudos foram correlacionados à análise de mão de obra contratada o que permitiu verificar os cenários projetados e os efetivamente concretizados durante o período analisado e a existência de uma possível pressão sobre os serviços públicos.

Desta forma, foi suficiente para indicar ao CEBI as condições dos serviços municipais no período compreendido entre 2013 e 2017 o qual também indicou que as ações efetuadas pelo empreendedor foram suficientes para mitigar e compensar os impactos provocados pela obra.

Esse estudo teve continuidade durante o segundo semestre de 2018, a fim de montar um banco de dados dos indicadores coletados e conformando o monitoramento dos aspectos socioeconômicos.

O estudo de 2017 abarcou os seguintes aspectos:

- Educação pública municipal e estadual, nos níveis Infantil, Fundamental, Médio e EJA;
- Infraestrutura de atendimento à saúde;
- Infraestrutura de atendimento de assistência social;
- Indicadores gerais de condições sociais (habitação, renda, Índice de Gini, urbanização, Índice de Desenvolvimento Humano Municipal, Programa Bolsa Família);
- Segurança pública (ocorrências criminais);
- Indicadores de saneamento;

Esse estudo teve continuidade durante o segundo semestre de 2018, a fim de montar um banco de dados dos indicadores coletados e conformando o monitoramento dos aspectos socioeconômicos foram protocolados através do ofício **CEBI 799_2019** e com a realização deste protocolo evidenciamos o cumprimento desta atividade.

4.6. Realização de cursos de capacitação (formação continuada) para professores e demais técnicos da área de educação. (4.24.6.4.1)

As capacitações previstas no Programa 4.24 do Plano Básico Ambiental foram realizadas e não possui, portanto, pendência de outros cursos a serem realizados conforme relatório consolidado anual 2018, enviado a este órgão através da Carta **CEBI_733_2019**, Protocolo **15.588.697-8**.

5. Análise crítica de resultados

Os estudos socioeconômicos indicaram que os municípios da área de influência da usina possuem uma baixa população residente, tendo apresentado um decréscimo significativo da população total entre os Censos de 1991 e 2010 e baixo aumento populacional entre 2000 e 2010, abaixo de 1%. As estimativas populacionais para os anos de 2011 a 2016 apontaram crescimentos populacionais de baixíssima intensidade, com exceção do período compreendido entre 2012 e 2013, em que se registrou, segundo as projeções populacionais, crescimento populacional de 3,23%. Entretanto, a partir de 2016 as projeções estimam queda no número de habitantes da região.

No que se refere à mão de obra para a construção da usina, que se compõe no principal fator que concorre para os impactos sobre os serviços públicos, o CEBI tomou as providências necessárias para evitar este impacto: estabeleceu procedimentos para evitar a residência de migrantes nas cidades locais, sem condições econômicas para isso, ao atender imediatamente aqueles que se dirigiram a elas; providenciou alojamentos em quantidade necessária de acordo com as fases das obras e atendimento médico no canteiro de obras para evitar aumento da demanda por serviços de saúde pública e, por fim, cumpriu com o compromisso assumido no PBA de que, para a contratação, seria privilegiada a mão de obra local.

Entre julho de 2013 e setembro de 2017 foram contratados, no total, 6.908 trabalhadores de diversos níveis, sendo que no pico da obra tivemos o máximo de 3 mil trabalhadores. Desse total 4.131 tem origem nos municípios da AID (Capanema, Capitão Leônidas Marques, Nova Prata do Iguaçu, Planalto e Realeza), correspondendo a 60% das contratações. Em torno de 40% da mão de obra tem origem em outros estados do Brasil.

Assim, pode-se afirmar que não houve necessidade de alojamentos nas cidades da AID, poucos foram os trabalhadores que se instalaram em Capanema ou Capitão Leônidas Marques.

Como resultados dessas ações, não ocorreram processos de ocupação que denotem a presença de população vulnerável, situação comum em obras de grande porte, que poderia exercer pressão sobre os sistemas públicos de atendimento, como saúde, educação e assistência social.

Por fim, é possível indicar que o empreendimento não causou os impactos esperados sobre os serviços públicos. Com a finalização das obras civis, é possível afirmar que o empreendimento não tem mais poder de provocar alterações, ainda que pequenas (como visto nos anos anteriores) na dinâmica demográfica.

Nesse sentido, as ações realizadas pelo CEBI foram até o momento suficientes para mitigar os impactos previstos, cabendo ainda a conclusão de algumas ações de apoio aos municípios previstas no Termo de Acordo de Medidas Compensatórias que auxiliarão os municípios.

6. Conclusões

Conforme indicado no item 5, as ações realizadas pelo CEBI foram até o momento suficiente para mitigar os impactos previstos.

No que se refere ao fluxo de trabalhadores para a região, o CEBI tomou as devidas medidas na recepção dos migrantes, efetuando seu cadastro e contratação ou providenciando os meios para que os interessados pudessem retornar a seus locais de origem, evitando assim sobrecarga sobre os serviços públicos municipais.

As interações com os gestores municipais foram importantes atividades que balizaram as ações realizadas pelo CEBI no âmbito do programa, fornecendo as informações necessárias para a tomada de decisões sobre as obras necessárias nos municípios interferidos.

Visto que o CEBI chegou ao final de 2018 com todas as obras civis concluídas, e certos de que o empreendimento não tem mais o poder de desarticular qualquer serviço público uma vez que a maior parte dos trabalhadores da obra foi desmobilizada e, considerando o fechamento do acordo do Termo de acordo de medidas compensatórias com os cinco municípios abrangidos pelo empreendimento, não há, portanto, novas ações ou medidas mitigadoras que serão realizadas, com exceção daquelas que já estão previstas no Termo de Acordo e que estão em fase de conclusão por parte do empreendedor.