

Sumário Público

Itaipu Binacional (Margem Brasil)

2022/23



Sobre esse relatório

A Certificação LIFE de Negócios e Biodiversidade é um processo de adesão voluntária que oferece reconhecimento a organizações comprometidas com a conservação da biodiversidade e manutenção dos serviços ecossistêmicos. Ela reconhece que a conservação da biodiversidade foi incorporada ao sistema de gestão da organização.

O Instituto LIFE, como organismo normalizador, define as regras de certificação e credencia organismos certificadores independentes para atuarem no sistema de Certificação LIFE.

Esses organismos certificadores são responsáveis pela avaliação das organizações em relação ao cumprimento dos requisitos da certificação, bem como pela concessão do Certificado LIFE, através de auditorias anuais de terceira parte.

Este relatório apresenta o resultado da auditoria realizada pelo organismo certificador no âmbito da Certificação LIFE de Negócios e Biodiversidade, da seguinte forma:

- Índice de Pressão à Biodiversidade (IPB):** mostra, em uma escala de 0 a 1.000, a pressão indireta exercida pelas operações da organização à biodiversidade e aos serviços ecossistêmicos. Este índice é calculado a partir das informações de 5 aspectos ambientais (geração de resíduos, consumo de água, consumo de energia, uso do solo e emissão de gases de efeito estufa);
- Desempenho Mínimo em Biodiversidade (DMB):** mostra a pontuação mínima requerida para a compensação da pressão exercida pela organização à biodiversidade e aos serviços ecossistêmicos;
- Desempenho Positivo em Biodiversidade (DPB):** pontua as ações voluntárias realizadas pela organização para a conservação da biodiversidade e manutenção dos serviços ecossistêmicos, através do Plano de Ações para a Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (PABS);
- Indicadores de Gestão:** mostra o nível de atendimento da organização em relação à gestão do negócio frente à biodiversidade e aos serviços ecossistêmicos, através da avaliação de Princípios, Critérios e Indicadores.

Para mais informações sobre a Certificação LIFE, acesse o website do Instituto LIFE (<https://institutolife.org/>).

Sumário Público

Itaipu Binacional (Margem Brasil)

2022/23



Dados Gerais Da Empresa



| | |
|-------------------------------|---|
| Razão social | Itaipu Binacional (Margem Brasil) |
| CNPJ | 00.395.988/0012-98 |
| Endereço | Av. Tancredo Neves, 6731 |
| Estado | PR |
| Município | Foz do Iguaçu |
| Website | www.itaipu.gov.br |
| Informações adicionais | Ponto focal em relação a Certificação Life - Luis Cesar Rodrigues da Silva (45) 9 91127786/3521-6772 - lcrsilva@itaipu.gov.br |

Sumário Público

Itaipu Binacional (Margem Brasil)

2022/23



Dados do Organismo Certificador

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Organismo Certificador | Tecpar | | |
| Nome do contato | Érica Moreira Pereira | | |
| Telefone do contato | (41) 3316-3213 | E-mail do contato | erica.pereira@tecpar.br |

Dados da Auditoria

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|------------|
| Início da Auditoria | 27/11/2023 | Fim da Auditoria | 29/11/2023 |
| Equipe Auditora | Marcos Lorenzon (Auditor Líder) e Erica Pereira (Auditora) | | |
| Número da Auditoria | 21463 | | |
| Documentos LIFE | Padrões de Certificação LIFE-BR-CS-3.2, Guia Técnico LIFE-BR-TG01-3.2, e Guia Técnico LIFE-BR-TG02 3.1 | | |
| Tipo de Auditoria | 4º Acompanhamento | | |
| Emissão | 29/11/2023 | | |
| Revisão | 0 | Data de Revisão | |

Pressão à Biodiversidade

UHE ITAIPU

Margem Brasil

Faturamento da Unidade de Negócio

| Faturamento Bruto | Moeda | Faturamento Dólar | Cotação Dólar |
|----------------------|-------|----------------------|---------------|
| R\$ 8.568.459.980,00 | Real | U\$ 1.644.618.038,39 | U\$ 5,21 |

A cotação deve ser realizada com base no valor do dia 31 de dezembro do ano base do dólar para a moeda informada (ex.: 1 dólar = 'x' da moeda informada).

Dados dos Aspectos Ambientais da Unidade de Negócio

IPB da Unidade

195,17896

DMB da Unidade

215.581,12147

Ao menos 30% da pontuação do DMB da Unidade deve ser proveniente de ações realizadas na mesma Ecorregião em que a Unidade de Negócio encontra-se estabelecida.

| | |
|----------|--------------|
| Resíduos | IP 2,92771 |
| GEE | IP 32,3157 |
| Água | IP 0,15994 |
| Energia | IP 31,41838 |
| Área | IP 909,07306 |

Desempenho em Biodiversidade

Plano de Ação para a Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos

Prj01 Faixa de Proteção

Pontuação com ações vigentes e adicionais com IRC

1.085.901,00951

Pontuação com ações vigentes e adicionais sem IRC

1.085.901,00951

Indicadores de Resultado em Conservação

IRC 1

Ações do projeto

| Nome da Ação | Grupo/Tema | Status da ação | Temporalidade | Adicionalidade | Pontuação |
|--|------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|
| Aç002 Criação de Área Protegida - Decreto de Criação - 83.225/79. Lei 4.771/65, Art. 2. Lei 12.651/2012 Art. 62. | G2.C1 | Ação em execução | Vigente | Sim | 1.069.859,37673 |
| Aç003 Delimitação e demarcação da Faixa de Proteção | G1.I2 | Ação em execução | Vigente | Sim | 2.871,84656 |
| Aç006 Ações fiscalização/patrolhamento APP+ AP | G1.I2 | Ação em execução | Vigente | Sim | 2.871,84656 |
| Aç005 Contratação/capacitação RH | G1.I2 | | Vigente | Sim | 2.871,84656 |
| Aç010 Com bate Incêndio Florestal | G1.I2 | | Vigente | Sim | 2.871,84656 |
| Aç011 - Substituição de espécies exóticas | G1.I1 | Ação em execução | Vigente | Sim | 4.554,24656 |

Indicadores de gestão

| Indicadores | Atendido | Parcialmente Atendido | Não atendido | Não aplicável | Não preenchido |
|-----------------|----------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|
| P1 - C1 - I1 e | ● | | | | |
| P1 - C1 - I2 | ● | | | | |
| P1 - C1 - I3 | ● | | | | |
| P1 - C1 - I4 | ● | | | | |
| P1 - C2 - I1 | ● | | | | |
| P1 - C2 - I2 e | ● | | | | |
| P1 - C2 - I3 e | ● | | | | |
| P1 - C2 - I4 e | ● | | | | |
| P1 - C2 - I5 | | | | ● | |
| P2 - C1 - I1 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I2 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I3 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I4 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I5 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I6 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I7 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I8 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I9 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I10 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I11 e | ● | | | | |
| P2 - C1 - I12 e | | | | ● | |
| P3 - C1 - I1 e | ● | | | | |
| P3 - C2 - I1 | | | | ● | |
| P3 - C3 - I1 | | | | ● | |
| P3 - C4 - I1 | ● | | | | |
| P3 - C4 - I2 | ● | | | | |
| P4 - C1 - I1 | ● | | | | |
| P4 - C1 - I2 | ● | | | | |
| P4 - C2 - I1 | ● | | | | |
| P4 - C2 - I2 | | | | ● | |
| P5 - C1 - I1 e | ● | | | | |
| P5 - C1 - I2 | ● | | | | |

Sumário Público

Itaipu Binacional (Margem Brasil)

2022/23



| | | | | | |
|-----------------|---|--|--|---|--|
| P5 - C2 - I1 | ● | | | | |
| P5 - C2 - I2 | ● | | | | |
| P5 - C2 - I3 | ● | | | | |
| P5 - C3 - I1 e | ● | | | | |
| P5 - C4 - I1 e | | | | ● | |
| P5 - C4 - I2 | ● | | | | |
| P5 - C4 - I3 | ● | | | | |
| P5 - C4 - I4 | ● | | | | |
| P5 - C4 - I5 | | | | ● | |
| P5 - C4 - I6 | | | | ● | |
| P5 - C5 - I1 | ● | | | | |
| P5 - C5 - I2 | | | | ● | |
| P5 - C6 - I1 e | ● | | | | |
| P5 - C6 - I2 | | | | ● | |
| P5 - C6 - I3 | ● | | | | |
| P5 - C7 - I1 e | | | | ● | |
| P5 - C7 - I2 | | | | ● | |
| P5 - C8 - I1 | ● | | | | |
| P5 - C8 - I2 | ● | | | | |
| P5 - C8 - I3 | ● | | | | |
| P5 - C8 - I4 e | ● | | | | |
| P5 - C8 - I5 e | | | | ● | |
| P5 - C9 - I1 | ● | | | | |
| P5 - C10 - I1 | | | | ● | |
| P5 - C11 - I1 e | | | | ● | |
| P5 - C11 - I2 | | | | ● | |
| P5 - C11 - I3 | | | | ● | |
| P5 - C11 - I4 | | | | ● | |
| P6 - C1 - I1 | ● | | | | |
| P6 - C1 - I2 | ● | | | | |
| P6 - C1 - I3 | ● | | | | |
| P6 - C2 - I1 | ● | | | | |
| P6 - C2 - I2 | ● | | | | |
| P6 - C2 - I3 | ● | | | | |
| P6 - C3 - I1 | ● | | | | |
| P6 - C3 - I2 | ● | | | | |
| P7 - C1 - I1 e | | | | ● | |

| | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|--|
| P7 - C1 - I2 | | | | | |
| P8 - C1 - I1 | | ● | | | |
| P8 - C1 - I2 | | ● | | | |
| P8 - C1 - I3 | | ● | | | |
| P8 - C2 - I1 | | ● | | | |

Atendimento aos Indicadores de Gestão

Indicadores Essenciais



Indicadores Gerais



Indicadores essenciais e gerais aplicáveis atendidos ou parcialmente atendidos

100%

Indicadores essenciais aplicáveis atendidos ou parcialmente atendidos

100%

Indicadores gerais aplicáveis atendidos ou parcialmente atendidos

100%

O cumprimento dos Padrões LIFE está condicionado ao atendimento de todos os Princípios, Critérios e Indicadores aplicáveis à organização auditada. Para a certificação inicial, é permitido o atendimento de um mínimo de 70% dos indicadores gerais aplicáveis, desde que 100% dos indicadores essenciais sejam cumpridos. Na 1ª Auditoria de Acompanhamento é obrigatório o atendimento de todos os indicadores gerais aplicáveis.

O prazo para resolução de eventuais pendências será registrado e monitorado pelo organismo certificador responsável conforme as regras da Certificação LIFE.

Análise para Certificação

Índice de Pressão à Biodiversidade (IPB) X Desempenho Mínimo em Biodiversidade (DMB) por Ecorregião

| Unidade de Negócio | Ecorregião | IPB | DMB | 30% DMB |
|--------------------|---|-----------|---------------|--------------|
| Margem Brasil | Florestas do Interior do Paraná/Paranáíba | 195,17896 | 215.581,12147 | 64.674,33644 |

Ao menos 30% da pontuação do DMB deve ser proveniente de ações realizadas na mesma ecorregião em que a unidade de negócio encontra-se estabelecida.

Desempenho Positivo em Biodiversidade (DPB) por Ecorregião – Ações Vigentes e Adicionais à Legislação

| Ecorregião | DPB sem IRC | DPB com IRC | % sem IRC | % com IRC |
|---|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| Florestas do Interior do Paraná/Paranáíba | 2.252.037,44786 | 2.252.037,44786 | 99,91% | 99,91% |
| Florestas de Araucária | 430,4 | 430,4 | 0,02% | 0,02% |
| Florestas de Babaçu do Maranhão | 1.581,50925 | 1.581,50925 | 0,07% | 0,07% |

Ao menos 30% da pontuação do DMB deve ser proveniente de ações realizadas na mesma ecorregião em que a unidade de negócio encontra-se estabelecida.

Desempenho Positivo em Biodiversidade (DPB) – Ações Vigentes e Adicionais à Legislação

| | |
|--|------------------------|
| DMB 100% | 215.581,12147 |
| DMB 70% * | 150.906,78503 |
| DPB sem IRC** (ações vigentes e adicionais) | 2.254.049,3571 |
| DPB com IRC** (ações vigentes e adicionais) | 2.254.049,3571 |
| Crédito excedente com base no DMB 100% (sem IRC) | 2.038.468,23563 |
| Crédito excedente com base no DMB 70% (sem IRC) | 2.103.142,57207 |
| Crédito excedente com base no DMB 100% (com IRC) | 2.038.468,23563 |
| Crédito excedente com base no DMB 70%* (com IRC) | 2.103.142,57207 |

Verde = Certificável***
Vermelho = Não Certificável

*A organização deve atingir um mínimo de 70% do Desempenho Mínimo em Biodiversidade (DMB) na primeira avaliação, e 100% até a última auditoria do ciclo de certificação, após a qual será iniciado o processo de recertificação. Ao menos 30% da pontuação devem ser provenientes de ações realizadas na mesma ecorregião em que a organização encontra-se estabelecida.

** A pontuação do DPB se refere apenas às ações vigentes e adicionais. IRC = Indicadores de Resultados em Conservação. Aplicável às organizações que apresentam evidências de monitoramento e resultados em conservação em seus projetos, conforme a diretriz LIFE para a Manutenção da Composição, Estrutura e Função dos Ecossistemas. Sua utilização não é obrigatória, podendo o resultado apresentado repetir o valor sem IRC.

*** Desde que atenda: a regra dos 30% do DMB na mesma Ecorregião da Unidade de Negócio; os requisitos do IPB; os requisitos dos Indicadores de Gestão.

Parecer da equipe auditora

Conclusão da Auditoria

Conforme analisado durante a 4ª Auditoria de Acompanhamento da Certificação Life, realizada durante os dias 27, 28 e 29 de novembro de 2023 de forma presencial, a equipe auditora recomenda à organização a manutenção da certificação LIFE.

Como dados que sustentam esse parecer temos os índices e resultados finais do desempenho da organização quanto ao Padrão Life:

- Índice de Impacto à Biodiversidade (IPB) = 195,17896.
- Desempenho Mínimo em Biodiversidade (DMB) = 215.581,12147*.
- Desempenho Positivo em Biodiversidade (DPB) = 2.254.049,3571.
- Atendimento aos indicadores essenciais aplicáveis: 100%.
- Atendimento aos indicadores não essenciais aplicáveis: 100%.

*Valor a ser revisto devido a erro quanto a projeto cadastrado na ferramenta sistema Life Key. A diferença nos valores não altera a conclusão da equipe auditora e o atendimento da organização quanto ao atendimento dos padrões Life. Ver Relatório Resumido pág. 60 ação classificada em ecorregião Floresta de Babaçu do Maranhão de 1.581 pontos, não é reconhecida pela organização. Porém, consta no relatório.

Oportunidades de Melhoria – 2022/2023

OM01: Projeto 05 – Sustentabilidade das Comunidades Indígenas – Rever a classificação das ações de conservação de Educação Escolar em Reservas Indígenas, que constam como campanhas de comunicação. Entretanto, são desenvolvidas melhorias estruturais nas escolas.

OM02: Cadastrar o planejamento do projeto de reintrodução de espécies. Exemplo: Harpia e Cutia.

Comentários adicionais

P5. C3. II – Quanto ao comentário da auditoria anterior, para esse ano, foi considerada área para a margem esquerda-Brasil, de 50% da área total do reservatório (internamente na organização não é considerada a divisão entre países, não sendo apresentados dados separados para áreas pertencentes ao Paraguai e ao Brasil).

Resíduos – Os valores de Resíduos Não Perigosos – Classe II de Operação na Usina sofreram uma redução de 891,69 toneladas para 80,65 toneladas. Pois até 2022 havia um acumulado de resíduos recicláveis na organização, o mesmo foi destinado, via contratação de empresas terceirizadas específicas que realizaram a destinação desse material. Verificado o documento DET / GB / 0054 / 21 – Acordo de Cooperação Itaipu COOAFI para a Destinação de Recicláveis.

Energia – De 2021 para 2022 houve a interrupção da produção de biometano. Portanto, para esse evento, não houve consumo de energia proveniente dessa fonte.

Os Comentários e OMs da auditoria anterior, foram avaliados e considerados fechados.

Planejamento para a próxima auditoria

P2.Cl.II0 – Acompanhar a finalização da obra Clínica/Centro Veterinário, onde a aprovação fica a cargo do CRMV. Conclusão prevista para janeiro de 2024.

Prever visita em campo da Unidade de Conservação/ARIE de Santa Helena na auditoria de recertificação.

Acompanhar a reativação do Centro Internacional de Energias Renováveis - CIBIOGÁS.

Verificar com a organização, a pedido da mesma, a possibilidade de realização da auditoria de recertificação no mês de junho de 2024.