

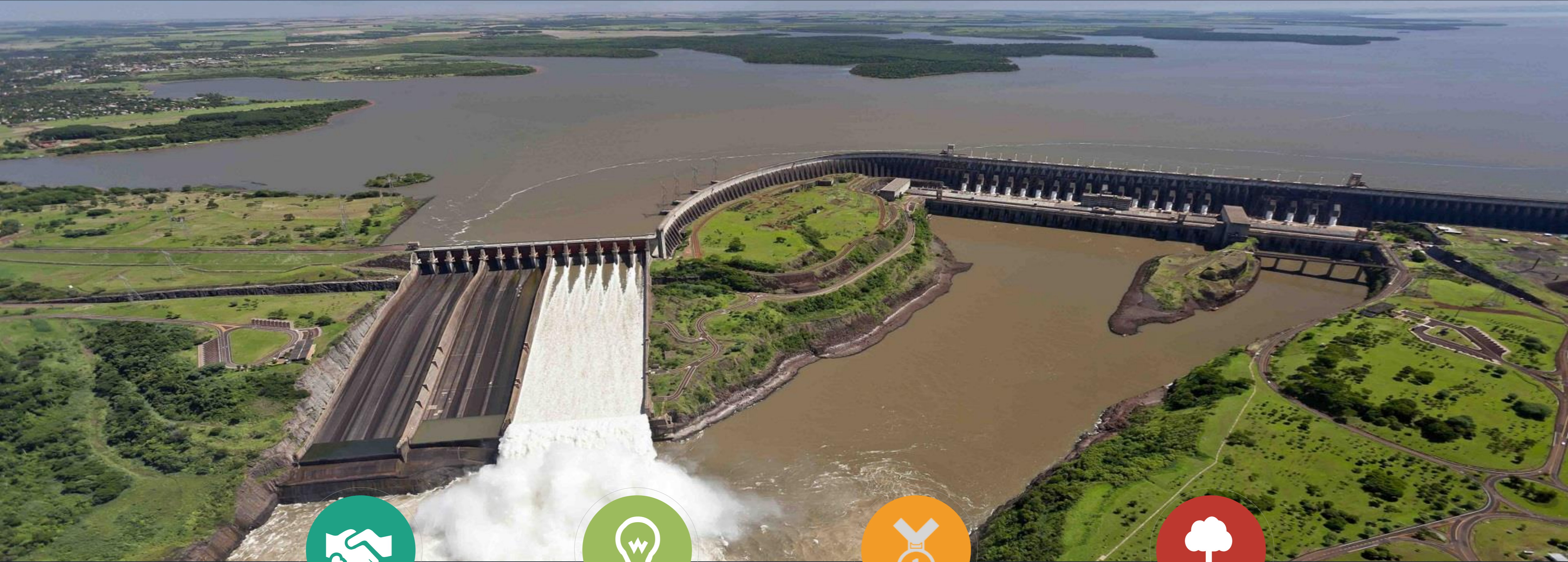
A ITAIPU BINACIONAL E A AGENDA 2030

Estudos de Caso



Ligia Leite Soares
Relações Públicas

A ITAIPU- Panorama Geral



Binacional

Fornece 11% da energia consumida no Brasil e 88% no Paraguai



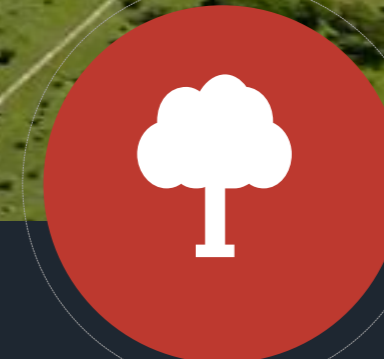
Capacidade

14.000 MW de potência instalada



Produção

Líder mundial na geração de energia limpa e renovável

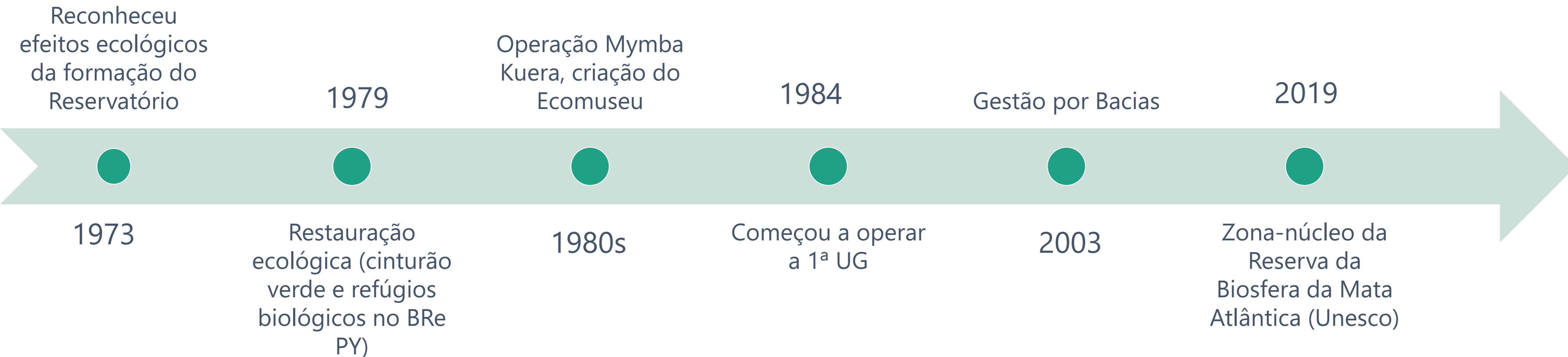


Cadeia de Valor

Segurança hídrica, desenvolvimento territorial sustentável e Geração de energia



Princípios de Sustentabilidade desde sua concepção





MISSÃO

Gerar energia elétrica de qualidade, com responsabilidade social e ambiental, impulsionando o desenvolvimento econômico, turístico e tecnológico, sustentável, no Brasil e no Paraguai.

VISÃO

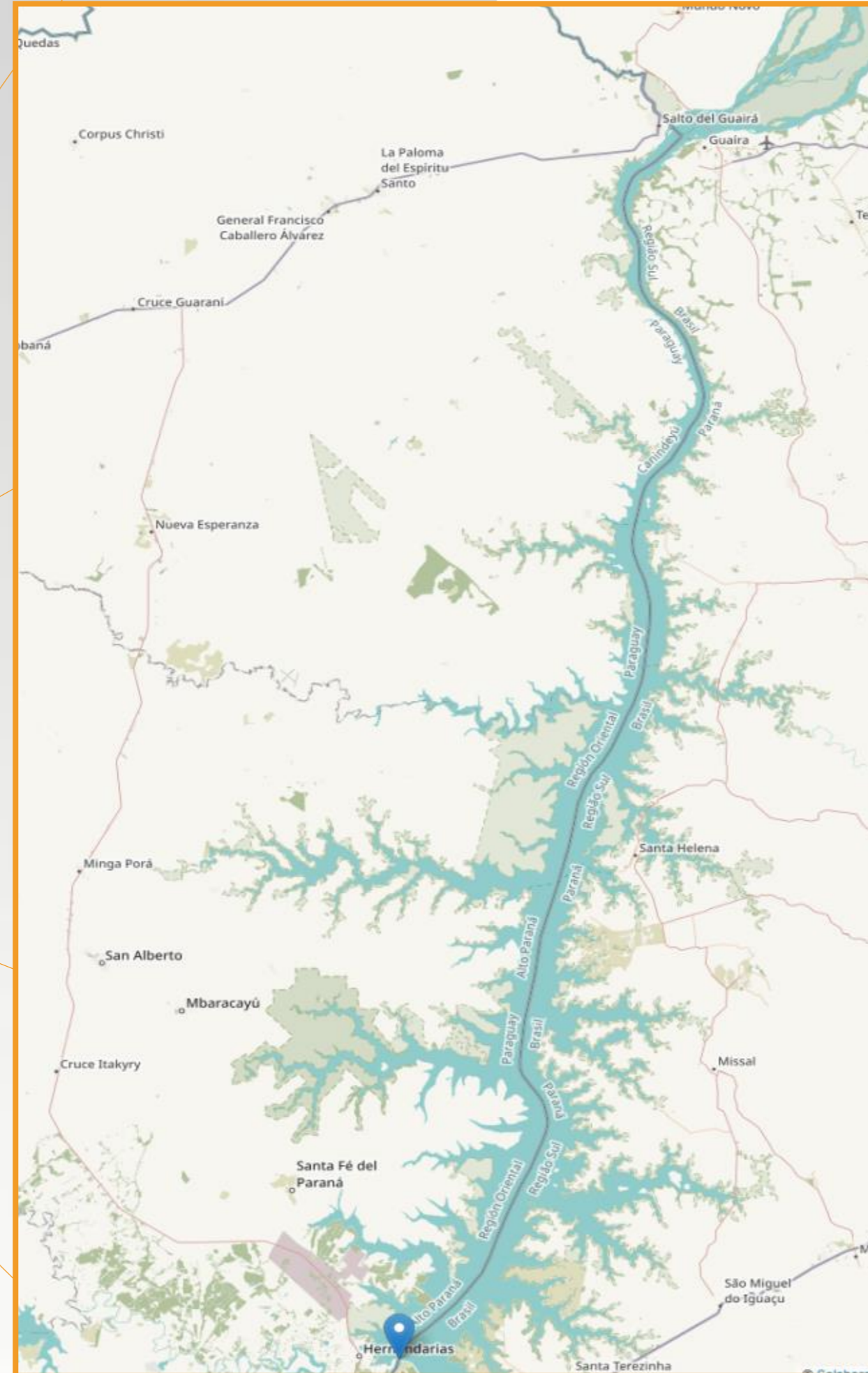
Até 2020, a Itaipu Binacional se consolidará como a geradora de energia limpa e renovável com o melhor desempenho operativo e as melhores práticas de sustentabilidade do mundo, impulsionando o desenvolvimento sustentável e a integração regional.



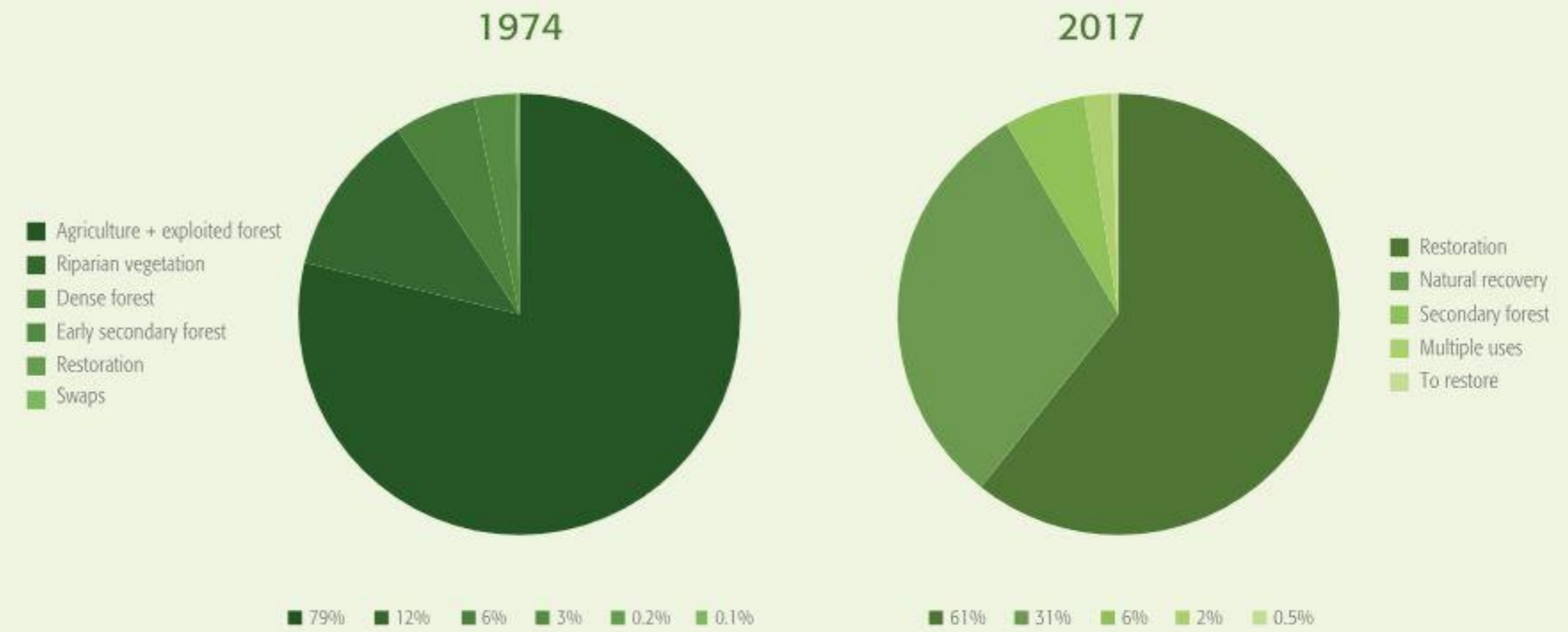
A ITAIPU e a Agenda 2030



Gestão por Bacias- Uma abordagem territorial



Land use in the area occupied by the Protection Strips (Brazil):



Data taken from the Forest inventory of the Itaipu dam region of influence (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, 1978) and from the Itaipu databank (ITAIPU BINACIONAL, 2017 b)



101 mil hectares de área protegidas



300 un.
Distribuidores Dejetos

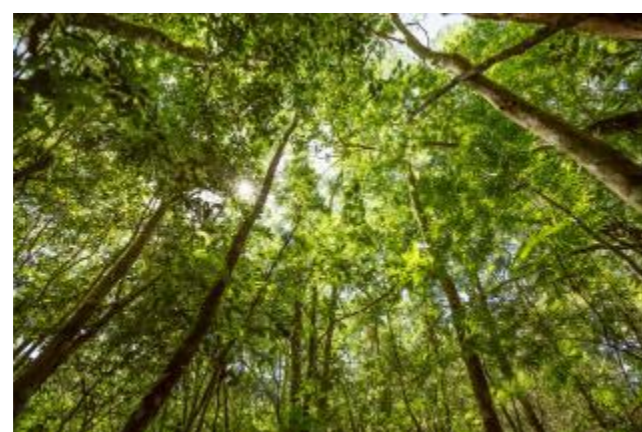


54 espécies de animais reproduzidas no RBV

172 un.
Cisternas



Mais de **10 mil** pessoas envolvidas em atividades de capacitação



Mais de **26** milhões de mudas plantadas no Br e Py

55 municípios

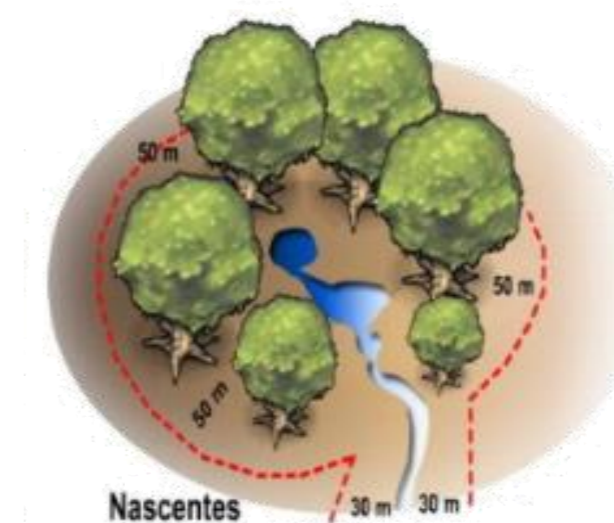
Gestão de Resíduos Sólidos



1.300 km
Cercas para Matas Ciliares



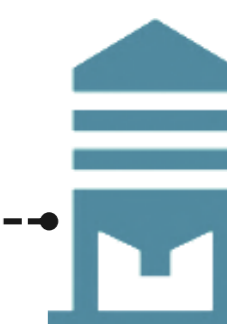
Quase **500** microbacias recuperadas e protegidas



Quase **40 mil** ha práticas conservação de água e solo



Mais de **200 un.**
Abastecedouros Comunitários



OS 17 CADERNOS ODS

<p>End Poverty In All Its Forms Everywhere</p>	<p>End Hunger, Achieve Food Security And Promote Sustainable Agriculture</p>	<p>Ensure Healthy Lives And Promote Well-Being For All At All Ages</p>	<p>Ensuring Access To Affordable, Reliable, Sustainable And Modern Energy For All</p>	<p>Promote Sustained Inclusive And Sustainable Economic Growth, Full And Productive Employment And Decent Work For All</p>	<p>Build Resilient Infrastructure, Promote Inclusive And Sustainable Industrialization And Foster Innovation</p>	<p>Take Urgent Action To Combat Climate Change And Its Impacts</p>	<p>Conserve And Sustainably Use The Oceans, Seas And Marine Resources</p>	<p>Protect, Restore And Promote Sustainable Use Of Terrestrial Ecosystems, Sustainably Manage Forests, Combat Desertification, Halt And Reverse Land Degradation And Halt Biodiversity Loss</p>
<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>	<p>Download Case Study</p>
<p>Ensure Inclusive And Equitable Quality Education And Promote Lifelong Learning</p>	<p>Achieve Gender Equality And Empower All Women And Girls</p>	<p>Ensuring Availability And Sustainable Management Of Water And Sanitation</p>	<p>Reduce Inequality Within And Among Countries</p>	<p>Make Cities And Human Settlements Inclusive, Safe, Resilient And Sustainable</p>	<p>Ensure Sustainable Consumption And Production Patterns</p>	<p>Promote Peaceful And Inclusive Societies For Sustainable Development</p>	<p>Strengthen The Means Of Implementation And Revitalize The Global Partnership For Sustainable Development</p>	

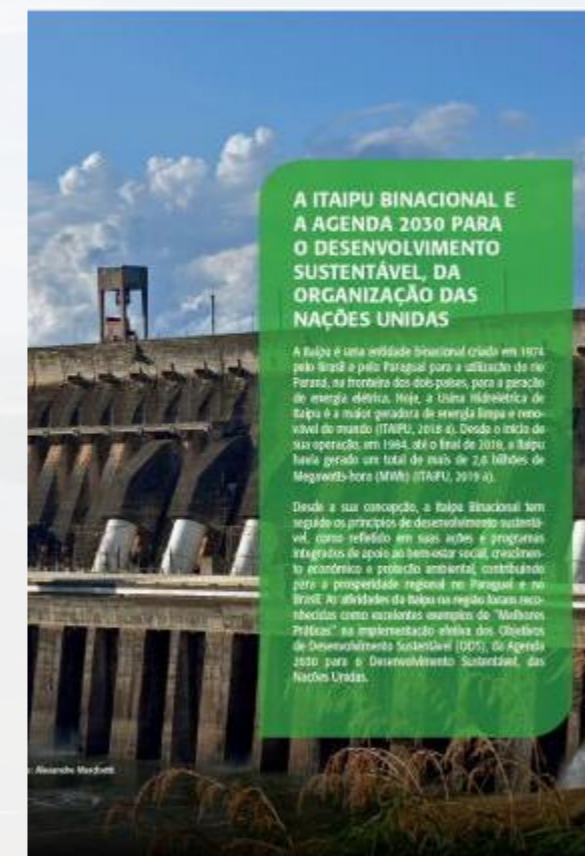
SUMÁRIO

Estratégia de desenvolvimento sustentável da Itaipu	9
Gestão, manutenção e restauração de florestas na faixa de proteção do reservatório	12
Conservação genética para restauração ecológica	20
Manutenção e conservação de plantas alimentares medicinais, aromáticas e condimentares e não convencionais	25
Conservação da biodiversidade da vida selvagem regional	28
Monitoramento da ictiofauna no reservatório e na área de influência da Itaipu	34
Monitoramento de espécies aquáticas exóticas invasivas no reservatório da Itaipu	40
Agricultura sustentável	45
Interligações com outros ODS	50
Conclusões	52
Referências e fontes de leitura adicional	56

A Itaipu e a Agenda 2030

A estratégia de Desenvolvimento Sustentável da Itaipu

A Itaipu e o ODS 15



Objetivo e descrição
Metas do ODS 15 relacionadas
Desafios
Lições aprendidas
Resultados

Gestão, Manutenção e Restauração de Florestas na Faixa de Proteção do Reservatório

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

101 mil HA
de áreas protegidas

Mais de **1.300 km**
de cercas para proteger a mata ciliar

19 TANQUES DE ÁGUA DA CHUVA
em áreas públicas e propriedades rurais para reutilizar a água para fins não potáveis

202 ABASTECEDOUROS COMUNITÁRIOS
em áreas públicas e propriedades rurais para reutilizar a água para fins não potáveis

52 APOIO AOS MUNICÍPIOS
na elaboração de projetos de saneamento ambiental

RECUPERAÇÃO DE **421 MICROBACIAS**

76 ESTAÇÕES
de monitoramento de água e sedimentos

Serviços Ecosistêmicos

Fixação anual de **5,9 MILHÕES DE TON** de CO2 pela biomassa florestal

166 NASCENTES recuperadas e protegidas



Segurança Hídrica

Mais de **1.600 KM** de adequação de estradas rurais

Desenvolvimento Regional Sustentável

187 PROPRIEDADES RURAIS com acesso à água do reservatório para irrigação e abastecimento de água para animais

quase **38.000** pessoas em **50 comunidades isoladas** foram beneficiadas com acesso à água e saneamento

15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE

Quase **500** bacias hidrográficas com o Sistema de Plantio Direto

2.500 agricultores familiares receberam assistência técnica para a conversão da agricultura tradicional em agricultura sustentável e orgânica

25 milhões de mudas produzidas e plantadas no Brasil e Paraguai

Criação em cativeiro de **54** espécies de fauna selvagem ameaçadas de extinção

CONSERVAÇÃO DO SOLO

Quase **40 mil HA.** com ações de conservação do solo

Milhares de produtores rurais receberam assistência em técnicas de conservação do solo

BIODIVERSIDADE

Monitoramento de **28** espécies de peixes migratórios

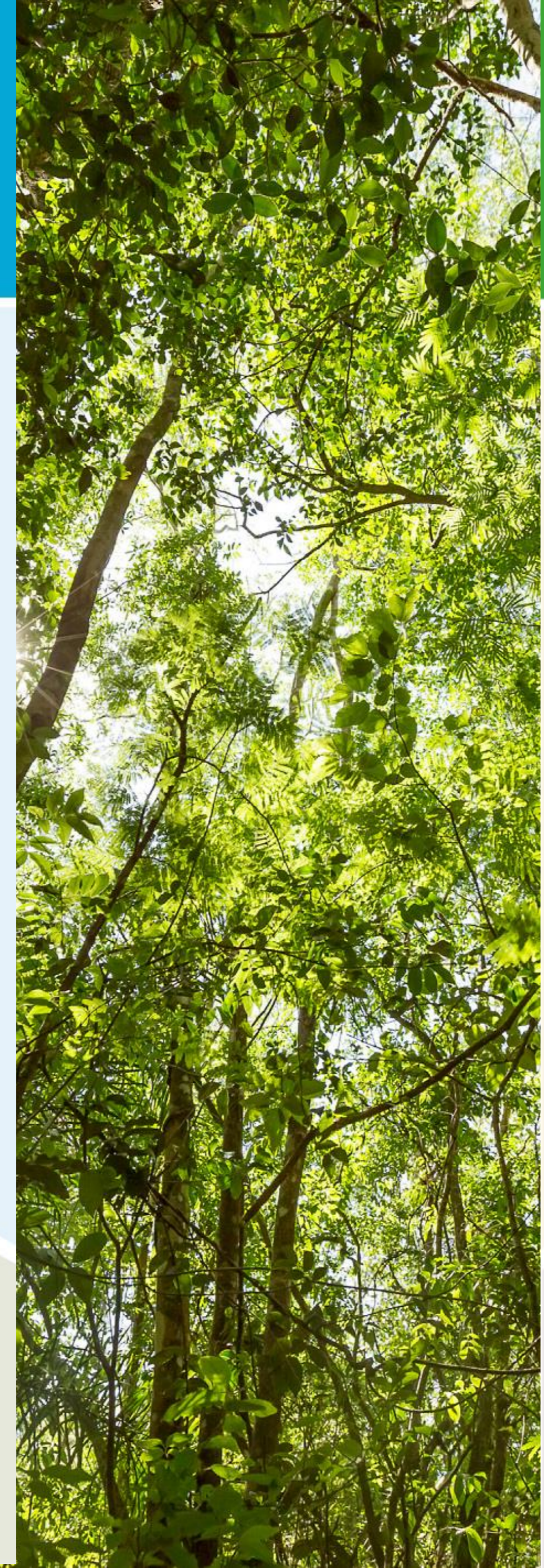
Estação de Aquicultura no Paraguai: Mais de **17 milhões** de alevinos produzidos em 30 anos de operação

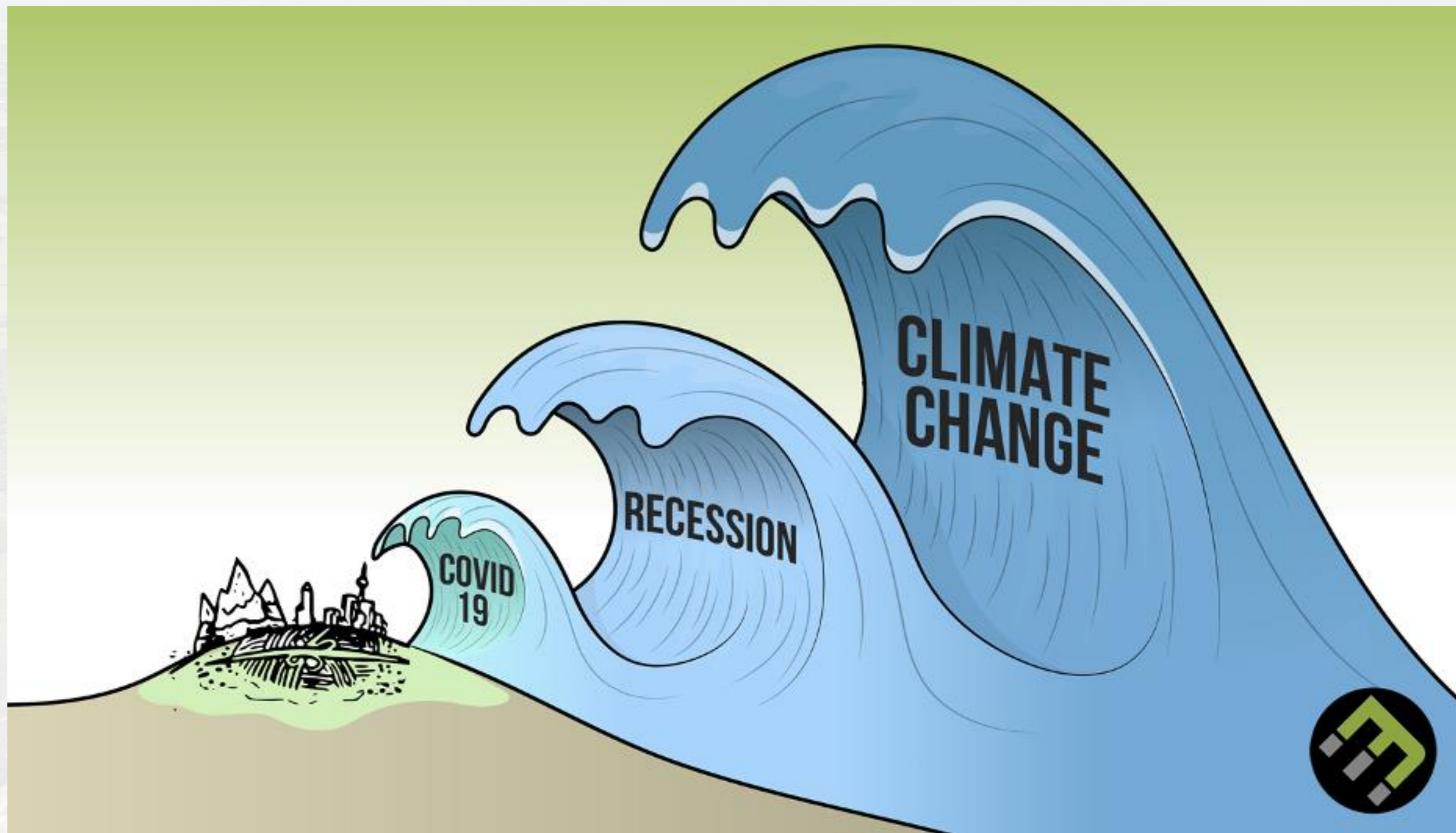


SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS

Itaipu restaurou e protege mais de **100 mil HA.** de Mata Atlântica, que fazem a fixação de 5,9 milhões de toneladas de CO2 equivalente, por ano

Reserva da Biosfera Áreas de proteção da Itaipu foram reconhecidas pelo Programa "O Homem e a Biosfera", da Unesco





Muito obrigada

Ligia Leite Soares

Relações Públicas
Assistência Diretoria de Coordenação

ligial@itaipu.gov.br