

EcoParque Itaipu

Concurso em duas etapas
Arquitetura e Aquecimento Externo



1. Apresentação

A Itaipu, uma das sete maravilhas da engenharia, fruto do trabalho coordenado entre Brasil e Paraguai, a maior geradora de energia limpa e renovável do mundo, um marco internacional na arquitetura diplomática há quase 50 anos produz energia vital para o desenvolvimento socioeconômico dos dois países.

A conservação dos ecossistemas, a restauração florestal, o manejo do solo, a contribuição para segurança hídrica, e o emprego dos princípios de desenvolvimento sustentável, lastrados em uma ampla rede de educação ambiental, motiva e mobiliza a conservação de todos os ecossistemas que integram a área de influência de Itaipu. Nesse contexto, as áreas protegidas da Itaipu foram reconhecidas pela UNESCO em 2019, como área núcleo da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.

Preservar a natureza, reintroduzir animais para restabelecer o ciclo da natureza, recuperar nascentes e matas ciliares, reflorestar mais de 34 mil hectares com o plantio de 24 milhões de mudas de árvores nativas que formam um grande corredor de biodiversidade, servindo de modelo para o setor hidrelétrico mundial e prestando serviços ecossistêmicos relevantes.

Hoje Itaipu tem talvez, o único Plano Diretor Binacional de Gestão Ambiental do mundo, com zoneamentos e normas específicos para garantir os usos múltiplos do seu reservatório, de forma sustentável.

Itaipu vai além, com atuação direta na gestão territorial em 54 municípios onde a Gestão Por Bacias Hidrográficas contempla as melhores práticas de conservação e manejo do solo integrado às áreas de reserva e preservação. Por fim, o uso de geotecnologias e inteligência artificial servem de substrato consistente para garantir, validar e valorar os serviços ecossistêmicos. O emprego dos princípios da sustentabilidade faz parte do negócio da Itaipu.

A Itaipu, por meio de seu modelo de gestão territorial para a segurança hídrica e do **Programa Itaipu Biosfera**, que inclui diversas ações socioambientais, contribui significativamente para que a região seja atrativa para investimentos públicos e privados, tenha um elevado interesse turístico e seja reconhecida por oferecer produtos e serviços que promovem a conservação da natureza.

Proponente



Apoio



Realização



EcoParque Itaipu

Concurso em duas etapas
Arquitetura e Acienciamento Externo



Na busca por indicadores ambientais capazes de orientar as ações e investimentos, a criação do NIT (Núcleo de Inteligência Territorial) em parceria com a Fundação Parque Tecnológico de Itaipu (FPTI) é uma ação dessa natureza. O NIT objetiva a centralização do conhecimento, é um espaço técnico-científico formado por colaboradores da Itaipu, FPTI, pesquisadores de instituições acadêmicas externas, organizado de forma a desenvolver pesquisas aplicadas ao planejamento e prospecção territorial, com foco na Segurança Hídrica, Energética e Desenvolvimento Regional Sustentável, contribuindo com os indicadores dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Por meio da parceria com a FPTI, Agencia Brasileira de Desenvolvimento Industrial e Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu, a Itaipu também viabilizou o Programa Vila A Inteligente, cujo foco é desenvolver e fortalecer a importância da temática *Smartcities*.

É um ambiente de testes e validação de tecnologias, além de uma vitrine mundial para a difusão das soluções implementadas. A implantação do programa trouxe para a cidade de Foz do Iguaçu o reconhecimento de abrigar o primeiro bairro público inteligente do Brasil ou o primeiro bairro *Sandbox* do Brasil.

O conceito 5.0

A Sociedade 5.0 é o novo modelo de arranjo social que substituirá a Sociedade da Informação (4.0). A ideia trazida por pensadores japoneses é aliar governo, indústria, a academia e a sociedade para formar uma geração de pessoas que possa enfrentar os problemas cotidianos de uma forma mais feliz e eficaz. As tecnologias não devem surgir sem um propósito direto, mas criadas de forma a gerar proveitos e valores para os seres humanos e o meio ambiente.

Para se tornar efetiva, as próximas gerações 5.0 precisam aprender a se conectar com a natureza, usar as tecnologias para gerar vivências, conexões e felicidade em diversas condições e estilos de vida. Além disso, deve-se buscar estimular a criatividade e o desenvolvimento tecnológico, de forma a potencializar as vivências e conexões, gerando valores para a sociedade.

Neste contexto, o Ecoparque irá oferecer um espaço para que diversos atores e parceiros busquem soluções criativas, eficientes, rápidas e sustentáveis. É preciso atender às necessidades dos diversos usuários e considerar os desafios da gestão do parque, incluindo tecnologias digitais e as soluções baseadas na natureza (SBN).

Proponente



Apoio



Realização



EcoParque Itaipu

Concurso em duas etapas
Arquitetura e Acienciamento Externo



As proposições arquitetônicas devem estar preparadas para conter e/ou receber as tecnologias, sejam elas digitais ou soluções baseadas na natureza, de forma que o EcoParque possa se tornar um laboratório de soluções 5.0.

O ciclismo, prática amplamente difundida como aliada da qualidade de vida, bem-estar dos cidadãos e mobilidade urbana, também está presente nas ações de Itaipu para a sustentabilidade. A empresa já viabilizou a construção de duas ciclovias em Foz do Iguaçu, que somam 10km, outra com 14km de extensão no município de Santa Terezinha de Itaipu, e uma grande ciclovia com 160km às margens do Parque Nacional do Iguaçu, entre Cascavel e Foz do Iguaçu.

As ciclovias viabilizadas por Itaipu, através de parcerias com os municípios contribuem para fomentar o cicloturismo na região, além de estímulo ao ecoturismo, à gastronomia regional e à proteção do meio ambiente. Neste contexto, os mais de 3km de ciclovia a serem implantados no EcoParque Itaipu vem se somar a este esforço, consolidando a cidade de Foz do Iguaçu como um importante hub de rotas ciclísticas no Brasil.

A adoção da modalidade de Concurso Público Nacional de Arquitetura e Urbanismo, para a aquisição dos projetos para a implantação do EcoParque Itaipu, além de uma inovação para a empresa na forma de contratar, demonstra ainda a valorização do critério de qualidade para a aplicação dos recursos financeiros destinados à iniciativa.

Por fim, com esta importante iniciativa, a Itaipu Binacional contribuirá para a conservação de uma das áreas verdes mais relevantes de Foz do Iguaçu, associada a utilização pública e sustentável, a Itaipu contribui mais uma vez para a criação de um parque urbano, dentro de um contexto que servirá de modelo para o Brasil.

Foz do Iguaçu, 10 de novembro de 2022.
Itaipu Binacional

Proponente



Apoio



Realização

