

ITAIPU EM NÚMEROS

2023 – 2025





FOTO: RUBENS FRAULINI

AQUI TEM ITAIPU. AQUI TEM GOVERNO DO BRASIL.

A Itaipu Binacional é uma das maiores hidrelétricas do mundo e símbolo da integração entre Brasil e Paraguai, países sócios da usina. Há mais de 40 anos, gera energia limpa e renovável com eficiência, segurança e respeito ao meio ambiente. A força de suas turbinas move o desenvolvimento dos dois países e já produziu energia suficiente para abastecer o planeta inteiro por quarenta e quatro dias.

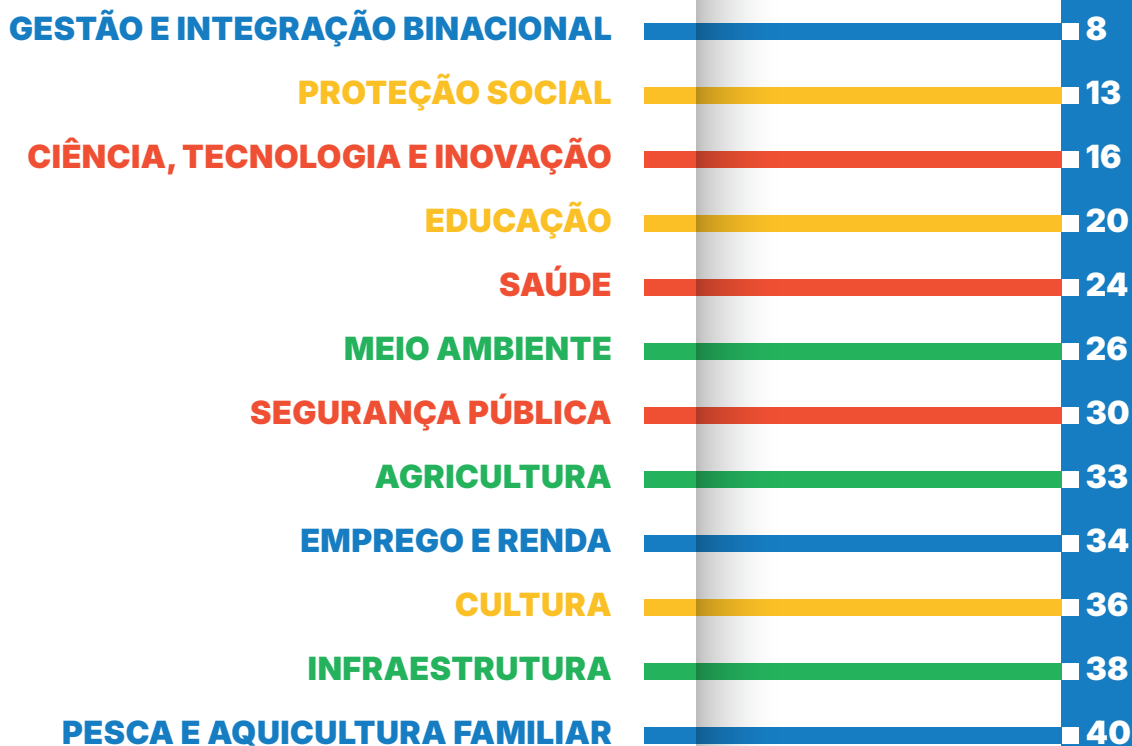


Hoje, Itaipu é mais que uma usina. Com as ações estruturantes de sustentabilidade do **Programa Itaipu Mais que Energia**, iniciativa alinhada às políticas do **Governo do Brasil**, a empresa cuida do reservatório, prolongando a vida útil do lago para quase 200 anos e garantindo a continuidade da geração de energia limpa, renovável e acessível para as próximas gerações. Também contribui para o enfrentamento das mudanças climáticas, fortalece comunidades, protege a natureza e estimula a inovação.

Desde 2023, os projetos socioambientais da Itaipu passaram a beneficiar 434 municípios do Paraná e do Sul do Mato Grosso do Sul, transformando realidades locais. Do apoio à agricultura familiar à recuperação de nascentes, da energia solar em escolas e hospitais à formação de professores, do incentivo à cultura às melhorias em estradas e ao reforço da segurança pública, Itaipu está presente no território, cuidando das pessoas e cumprindo sua missão de gerar energia e desenvolvimento sustentável.

O conteúdo a seguir apresenta alguns números e resultados concretos que mostram que, onde tem Itaipu, tem desenvolvimento para todas as pessoas. Onde tem Itaipu, tem Governo do Brasil.







GESTÃO E INTEGRAÇÃO BINACIONAL

INTEGRAÇÃO ENTRE DOIS PAÍSES

→ Há mais de meio século, Itaipu simboliza cooperação e desenvolvimento conjunto entre Brasil e Paraguai.



FOTO: ACERVO ITAIPU

DOIS PAÍSES, UMA USINA

→ A Itaipu é uma entidade binacional formada por Brasil e Paraguai, a partir de Tratado assinado em 1973. São quase 52 anos de história e 42 anos de geração de energia, com trajetória marcada por eficiência e inovação.

ESTRUTURA

- A usina possui 20 unidades geradoras e 14 mil megawatts (MW) de potência instalada. Desde o início da geração, em 1984, Itaipu produziu mais de 3,1 bilhões de MWh. Reservatório com 1.350 km² e 29 bilhões de m³ de volume de água.
- Barragem com cerca de 8 km de extensão e reservatório com 170 km de extensão, com 194 anos de vida útil estimada.

ENERGIA PARA DOIS PAÍSES

- Itaipu respondeu em 2025 por 7% do consumo de energia elétrica do Brasil e 87% do Paraguai. Atualmente a usina tem papel estratégico para o Brasil: funciona como uma bateria para o sistema, garantindo que não falte energia nas residências, empresas e indústrias quando as fontes solar e eólica reduzem sua geração ou deixam de produzir energia, como é o caso da solar quando o sol se põe.
- 96,29% de disponibilidade média das unidades geradoras em 2025, acima da meta empresarial de 94%.

TURISMO E CONHECIMENTO

- Recebeu 27 milhões de visitantes desde 1977.

RECONHECIMENTO MUNDIAL

- 3ª maior hidrelétrica do mundo em potência instalada e 1ª do mundo em geração acumulada.
- Reconhecida pelo Guinness Book como a maior produtora de energia elétrica acumulada do planeta.

CONTRIBUIÇÃO ECONÔMICA

- Repassou US\$ 14,7 bilhões, por meio de royalties, aos tesouros do Brasil e do Paraguai.
- Somente em 2025 pagou R\$ 1,4 bilhão em royalties para 6 Estados e 347 municípios.
- A tarifa de Itaipu, definida em 2024, está mantida ao consumidor brasileiro em US\$ 16,71 por quilowatt-mês até o fim de 2026, o que representa uma redução de 26% em relação ao valor anterior (US\$ 22,60/ kW-mês). Para viabilizar essa tarifa — menor que a prevista no acordo com o Paraguai (US\$ 19,28/ kW-mês) —, o orçamento da binacional faz um aporte anual de cerca de US\$ 300 milhões.
- A medida garante estabilidade tarifária e mantém Itaipu entre as fontes de energia de menor custo do país, com geração limpa, renovável e segura para Brasil e Paraguai.



FOTOS: DANIEL SNEGE



PROTEÇÃO SOCIAL

ORGANIZAÇÕES SOCIAIS

- 1.021 organizações beneficiadas em 297 municípios, totalizando R\$ 305 milhões.
- 88 veículos doados a universidades, municípios e associações.

FUNDO DE AUXÍLIO EVENTUAL

- 503 projetos sociais apoiados, com R\$ 46 milhões investidos.

DIREITOS HUMANOS

- 18 convênios firmados, com R\$ 64,5 milhões investidos, beneficiando jovens, mulheres, idosos, população LGBTQIAAPN+, migrantes e refugiados.

ACOLHIMENTO A FAMÍLIAS MIGRANTES

- Mais de R\$ 8,4 milhões à Casa de Passagem para atendimento emergencial a migrantes, refugiados(as), apátridas e vítimas de tráfico de pessoas, em Foz do Iguaçu.

FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS E CULTURA

- 15 convênios voltados a esporte e cultura, somando R\$ 25,3 milhões.

GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA

→ 5 convênios com R\$ 5,6 milhões para geração de emprego e renda.

PATROCÍNIOS

→ 862 patrocínios concedidos desde 2023, beneficiando 32,7 milhões de pessoas.

INCLUSÃO DIGITAL

→ 1384 equipamentos de informática doados a entidades sociais.

POVOS INDÍGENAS

→ 31 comunidades indígenas beneficiadas com recursos para aquisição de terras.

PROTEÇÃO À MULHER

→ R\$ 12 milhões para a Casa da Mulher Brasileira em Foz do Iguaçu.

MORADIA E DIGNIDADE

→ R\$ 91 milhões investidos na construção de 414 casas populares.



FOTOS: WILLIAM ROBERTO BRISIDA



CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

INVESTIMENTO EM TECNOLOGIA

- R\$ 5 bilhões destinados à atualização tecnológica da usina ao longo dos 14 anos do projeto.

ENERGIA SOLAR EM INSTITUIÇÕES

- 70 entidades apoiadas na instalação de sistemas fotovoltaicos.

BIODIGESTORES RURAIS

- Instalação de 500 biodigestores de pequeno porte, produção potencial de biogás equivalente ao consumo de cerca de 1.000 famílias/mês em GLP.

ENERGIA SOLAR INOVADORA

- Instalação de 1.568 painéis fotovoltaicos flutuantes na superfície do lago, com 1 megawatt-pico (MWp) de potência.



FOTO: DANIEL SNEGE



FOTO: DANIEL SNEGE

HIDROGÊNIO VERDE

- Barco 100% movido a hidrogênio e centro de tecnologia com 1 kg/hora de produção, suficiente para mover um carro por 150 km.

MOBILIDADE ELÉTRICA

- 44 veículos elétricos novos para consórcios regionais.
- 8 veículos elétricos doados para órgãos governamentais e fundações vinculadas à Itaipu.

BIOENERGIA

- Central de Bioenergia de Toledo (PR) trata dejetos de 41 mil animais, investimento de R\$ 19 milhões financiado pela Itaipu, gerando energia suficiente para 1,5 mil residências.

EDUCAÇÃO

PROGRAMA MAIS IDEB

- R\$ 68 milhões investidos, com cerca de 98 mil alunos impactados e 5.500 professores envolvidos em 56 municípios do Paraná.

DEMAIS FORMAÇÕES PARA DOCENTES

- 8 mil professores capacitados.

PESQUISA E INOVAÇÃO

- R\$ 25 milhões aplicados em projetos sobre a Agenda 2030, plano de ação da ONU para atingir o desenvolvimento sustentável.

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

- R\$ 24 milhões para 200 projetos de extensão.

UNILA

- R\$ 752 milhões na retomada das obras da Universidade Federal da Integração Latino-Americana, com projeto de Oscar Niemeyer.
- R\$ 65 milhões para a compra do imóvel do Jardim Universitário, reduzindo os gastos de aluguel da instituição.



FOTO: ALINE CZEZACKI



FOTO: RODRIGO REMEDIOS/SECOM/UNILA



ILUSTRAÇÃO: ACERVO UNOPS



FOTO: DANIEL SNEGE

ESTRUTURA ESCOLAR

→ R\$ 17 milhões para 278 escolas em Foz, Cascavel e Toledo.

PROGRAMA MAIS ENGENHARIA

- 100 bolsas de pós-graduação para desenvolvimento de projetos sustentáveis.
- 50 bolsas de residência técnica em Engenharia Civil.
- 50 bolsas de estágio para graduandos em Engenharia Civil.

CAPACITAÇÃO EXTERNA

→ 153.708 pessoas capacitadas em 15.029 ações de formação.

INICIAÇÃO AO TRABALHO

→ 1.018 jovens atendidos desde 2023 pelo Programa de Iniciação e Incentivo ao Trabalho e Programa de Estágio da usina.

BOLSAS DE ESTUDO

→ 1.000 bolsas-auxílio para estudantes de graduação e professores.

SAÚDE

ENERGIA LIMPA NA SAÚDE

→ 80 hospitais com usinas fotovoltaicas no Paraná.

INVESTIMENTO EM ENERGIA SOLAR

→ R\$ 81 milhões investidos, com economia anual de R\$ 12 milhões.

APOIO À SAÚDE

→ 20 convênios, totalizando R\$ 257 milhões.

FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS

→ R\$ 13 milhões aplicados em capacitação de profissionais de saúde em Foz do Iguaçu (incluso nos 20 convênios acima).



SANTA CASA DE PONTA GROSSA

→ R\$ 15,3 milhões para melhoria da infraestrutura hospitalar da maternidade e oncologia.

HOSPITAL ITAMED

→ Investimentos de R\$ 17,9 milhões para a atualização da infraestrutura de Tecnologia da Informação.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

→ 150 novos sistemas instalados, beneficiando 8 mil famílias.

COMUNIDADES INDÍGENAS

→ 18 comunidades indígenas com acesso à água potável, beneficiando 76 mil pessoas.

PLANTAS MEDICINAIS

→ R\$ 1 milhão em projetos de popularização de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs).



FOTO: ALEXANDRE MARCHETTI

MEIO AMBIENTE

→ **100 mil hectares** de florestas protegidas no Brasil e Paraguai. Reconhecida como Reserva da Biosfera da UNESCO.

REFLORESTAMENTO

→ 24 milhões de árvores plantadas, suficiente para formar uma floresta do tamanho de 24 mil campos de futebol.

RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

→ Mais de 9.000 nascentes em recuperação.

FOTO: ALEXANDRE MARCHETTI



RECICLAGEM

→ Economia de 19,6 milhões de m³ de água, volume equivalente ao consumo anual de uma cidade de 260 mil habitantes, e 423,4 mil toneladas de CO₂ evitadas, o mesmo que retirar 92 mil carros das ruas por um ano.

ÁRVORES POUPADAS

→ 2,8 milhões de árvores poupadas desde 2018, equivalente a uma floresta do tamanho de 2.800 campos de futebol.

RESÍDUOS REAPROVEITADOS

- Mais de 219 mil toneladas de materiais reaproveitados de aterros, igual ao peso de 442 aviões Boeing 747 com carga máxima.

FAUNA PROTEGIDA

- 50 espécies preservadas no Refúgio Biológico Bela Vista, como harpia e onça-pintada.

GOVERNANÇA PARTICIPATIVA

- 21 Núcleos de Cooperação Socioambiental instalados no Paraná e sul do MS.

GOVERNANÇA SOCIOAMBIENTAL

- Mais de 1.400 instituições participantes dos Núcleos.

SOLO E ÁGUA PRESERVADOS

- 125.266 toneladas de solo preservadas por ano, equivalente a 125 mil toneladas de solo fértil, o suficiente para cobrir 18 mil campos de futebol com 1 cm de espessura.



FOTO: MARCOS PRADO

SEGURANÇA PÚBLICA

INVESTIMENTOS

→ R\$ 205 milhões aplicados em segurança pública, sendo:

VIATURAS E EMBARCAÇÕES

→ R\$ 35 milhões para veículos e embarcações blindadas para órgãos de segurança pública.

INFRAESTRUTURAS POLICIAIS

→ R\$ 30 milhões em delegacias e unidades especializadas, como a construção da segunda sede do Batalhão de Polícia de Fronteira (BPFron).

TECNOLOGIAS DE MONITORAMENTO NA FRONTEIRA

→ R\$ 75 milhões em tecnologia e vigilância, como o projeto Muralha Inteligente e Centro Integrado de Inteligência, Segurança Pública e Proteção Ambiental (CISPPA).

SEGURANÇA DO LAGO DE ITAIPU

→ R\$ 65 milhões em tecnologia para monitoramento do lago entre Foz e Guaíra.



FOTO: ACERVO POLÍCIA FEDERAL



FOTO: ALEXANDRE MARCHETTI

AGRICULTURA

FAMÍLIAS ATENDIDAS

→ Mais de 7 mil famílias agricultoras com Assistência Técnica e Extensão Rural (Ater).

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

→ 9.440 assistências técnicas (Ater) realizadas em 2025.

TERRACEAMENTO

→ 23 mil km de terraços agrícolas concluídos, quase a extensão total de todas as rodovias federais do Paraná e Mato Grosso do Sul somadas.

SOLO PRESERVADO

→ 125.266 toneladas de solo preservadas, o equivalente a 20.878 caminhões cheios de terra.

EMPREGO E RENDA

CONVÊNIOS

- R\$ 20 milhões em 3 convênios de geração de renda.

CATADORES BENEFICIADOS

- 4.800 catadores atendidos com caminhões, equipamentos e assessoria.

FOTO: DANIEL SNEGE

ESTRUTURAS DE RECICLAGEM

- 192 Unidades de Valorização de Recicláveis (UVR) em implantação.

FROTA DE COLETA SELETIVA

- 174 caminhões destinados a municípios e organizações de catadores.

INVESTIMENTO TOTAL

- Mais de R\$ 337 milhões aplicados em obras e equipamentos de coleta seletiva.



CULTURA

EDITAIS CULTURAIS

→ R\$ 7 milhões em dois editais de patrocínio de cultura (2024–2025).

FEIRAS E EXPOSIÇÕES

→ R\$ 8,5 milhões em dois editais de patrocínio para municípios (2024–2025).

FORTALECIMENTO CULTURAL

→ 18 convênios, totalizando R\$ 90 milhões.

CIRCUITO CULTURAL DO MERCADO BARRAGEIRO

- 212 apresentações dos artistas credenciados em edital.
- Mais de 46 eventos especiais, além das diferentes edições dos eventos recorrentes.
- Mais de 400 mil visitantes desde a inauguração do Mercado.
- R\$ 2,6 milhões investidos em atividades culturais.



FOTO: ACERVO ITAIPU



INFRAESTRUTURA

ESTRADAS RURAIS

→ 7.332 km de estradas readequadas, distância equivalente a uma viagem de Foz do Iguaçu a Dakar, no Senegal.

REFORMA DA CONAB

→ R\$ 55,47 milhões na reforma do armazém da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) de Ponta Grossa, ampliando a capacidade estática em 120 mil toneladas, quantidade equivalente a 2,4 milhões de sacas de grãos de 50 kg ou a 2.000 carretas graneleiras completamente carregadas.



COMBATE À EROSÃO

→ R\$ 46,1 milhões investidos para conter a erosão "Água da Mina" em Loanda (PR) e R\$ 24,9 milhões aplicados em Colorado (PR) na recuperação de área degradada, beneficiando 3 mil moradores e 900 metros de drenagem.

PLANOS DE SANEAMENTO

→ 30 planos municipais elaborados ou revisados.

ENERGIA SOLAR EM PRÉDIOS PÚBLICOS

→ 60 MWp instalados em escolas, hospitais e universidades, energia suficiente para atender cerca de 100 mil habitantes.

PESCA E AQUICULTURA FAMILIAR

DESENVOLVIMENTO DO SETOR PESQUEIRO

- R\$ 9 milhões para o fortalecimento da pesca artesanal e aquicultura familiar, beneficiando mais de 12 mil profissionais e 49 entidades.
- 5 conjuntos de embarcações contendo barco, carreta e motor, para prefeituras do estado do Pará, como parte das ações da Itaipu na COP30.



FOTO: EDINO KRUG

**REGISTRE AQUI A SUA
PRESENÇA!**



Dados atualizados até 09/01/2026.



APOIO:



**NÚCLEOS DE COOPERAÇÃO
SOCIOAMBIENTAL**



**itaipu
parquetec**

