



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

Foz do Iguaçu, 03 de junho de 2024.

Ofício nº 5642/24 – GAB - GABINETE DO PREFEITO

Assunto: **RECONDUÇÃO DE MANDATO DO CONSELHO DIRETOR DA FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU-BRASIL.**

Senhor Presidente:

Remetemos a documentação de Recondução de Mandato do Conselho Diretor da Fundação Parque Tecnológico Itaipu-Brasil, protocolada nesta Municipalidade sob o nº 36404/2024, em cumprimento ao disposto na alínea d, inciso II, do art. 2º da Lei nº 2.643, de 3 de setembro de 2002 – que Dispõe sobre a Declaração de Utilidade Pública.

Segue anexo:

- Demonstrações Contábeis 2023;
- Publicação Site PTI-BR;
- Relatório de Resultados 2023; e
- Ata e Termo de Posse.

Atenciosamente,

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

Nilton Aparecido Bobato

Secretário Municipal da Transparência e Governança

Francisco Lacerda Brasileiro - **Prefeito Municipal**

Ao Senhor

JOÃO MORALES

Presidente da Câmara Municipal

FOZ DO IGUAÇU – PR

**PTI**Parque Tecnológico
Itaipu

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

2023



FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL
CNPJ 07.769.688/0001-18



SUMÁRIO

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis	3
Balanço Patrimonial	5
Demonstração do Superávit ou Déficit	6
Demonstração das mutações do patrimônio líquido	7
Demonstração dos fluxos de caixa	8
1 Contexto operacional	9
2 Escrituração contábil	9
3 Principais práticas contábeis	10
4 Caixas, equivalentes de caixa e aplicações financeiras	16
5 Contas a receber	18
6 Outros créditos a receber	18
7 Despesas antecipadas	19
8 Estoques	20
9 Participação Consorciada	20
10 Investimentos	21
11 Imobilizado	24
12 Intangível	30
13 Fornecedores	31
14 Obrigações sociais e trabalhistas	31
15 Obrigações tributárias	32
16 Outras obrigações	32
17 Programas e Projetos	33
18 Subvenções financeiras recebidas da Itaipu Binacional	36
19 Bens vinculados a convênios e contratos	37
20 Provisões para contingências	38
21 Patrimônio Líquido	38
22 Recursos de convênios, doações e subvenções financeiras Itaipu Binacional	38
23 Serviços prestados	39
24 Outras receitas e ressarcimentos	39
25 Gratuidades praticadas e doações recebidas	40
26 Deduções da receita bruta	40
27 Custo dos serviços prestados	41
28 Despesas com pessoal	41
29 Trabalho voluntário	41
30 Despesas gerais e administrativas	41
31 Despesas de viagens	42
32 Despesas com realização de eventos e propaganda	42
33 Despesas com contratação de serviços especializados de terceiros	42
34 Despesas de infraestrutura	43
35 Despesas com veículos	43
36 Despesas de depreciação e amortização	43
37 Despesas com bolsas de pesquisa	43
38 Fomentos e suporte para incubadas	44
39 Resultado financeiro líquido	44
40 Resultado com imobilizado	44
41 Seguros	46
42 Eventos subsequentes	46



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos Conselheiros e Diretores
Fundação Parque Tecnológico
Itaipu - Brasil (Fundação PTI-BR)

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil (Fundação PTI-BR) ("Fundação" ou "Entidade"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do superávit ou déficit, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Fundação em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo a Resolução CFC nº 1409/12 para as Entidades sem Finalidade de Lucros (ITG 2002).

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Fundação, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração da Fundação é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tendo como base a Resolução CFC nº 1409/12 para as Entidades sem Finalidade de Lucros (ITG 2002) e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Fundação continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Fundação ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Fundação são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda., Al. Dr. Carlos de Carvalho, 417, 11º,
Curitiba Trade Center, Curitiba, PR, Brasil, 80410-180
T: 4004-8000, www.pwc.com.br



Fundação Parque Tecnológico
Itaipu - Brasil (Fundação PTI-BR)

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

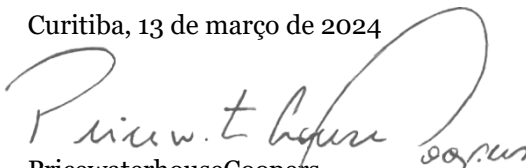
Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Fundação.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Fundação. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Fundação a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se essas demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Curitiba, 13 de março de 2024


PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/F-6

DocuSigned by
[Carla Faria]
Signed By: CARLOS ALEXANDRE PERES:1188140845
CPF: 1188140845
Signing Time: 13 de março de 2024 11:09 BRT
C: ICP-Brasil, OU: 000001010226028
C: BR
Issuer: AC: SERASA RFB v3
ICP-Brasil
CARLOS ALEXANDRE PERES
Contador CRC 1SP198156/O-7

BALANÇO PATRIMONIAL

Ativo				Passivo e patrimônio líquido			
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, em milhares de reais							
	Nota	31.12.2023	31.12.2022		Nota	31.12.2023	31.12.2022
Circulante		322.294	255.567	Circulante		249.366	191.362
Caixas e equivalentes de caixa		267.037	217.064	Fornecedores	13	3.463	4.985
Aplicações financeiras	4	3.305	8.299	Obrigações sociais e trabalhistas	14	11.419	10.413
Contas a receber	5	42.918	21.631	Obrigações tributárias	15	656	509
Outros créditos a receber	6	6.757	5.057	Outras obrigações	16	1.768	2.291
Despesas antecipadas	7	2.077	3.178	Programas e projetos	17	190.530	88.323
Estoques	8	200	303	Subvenção financeira Itaipu	18	41.530	84.806
Participação consorciada	9	-	35	Participação consorciada	9	-	35
Não circulante		614.929	231.866	Não circulante		580.139	206.345
Aplicações financeiras	4	11.610	2.342	Bens vinculados a contratos	19	259.089	139.788
Contas a receber		319.910	65.795	Contingências	20	497	464
Depósitos judiciais	5	58	112	Convênios a executar	5	320.232	65.795
Contrato de mútuo		-	1.059	Outras obrigações de longo prazo		62	35
Investimentos	10	2.513	2.501	Subvenção financeira Itaipu		-	-
Imobilizados	11	277.177	155.081	Patrimônio líquido	21	107.718	89.726
Intangíveis	12	3.402	4.713	Patrimônio social		77.022	67.301
				Outras reservas		12.704	8.976
				Superávit/Déficit do período		17.992	13.449
Comodato		259	263	Comodato		259	263
Bens recebidos em comodato		259	263	Bens recebidos em comodato		259	263
Total do ativo		937.223	487.433	Total do passivo e patrim. líquido		937.223	487.433

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações contábeis

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmfri.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código f0b6b8d0-9ff2-4c62-aecb-bb13af111440.



DEMONSTRAÇÃO DO SUPERÁVIT OU DÉFICIT

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, em milhares de reais			
	Nota	31.12.2023	31.12.2022
Receitas com restrições			
Subvenção financeira Itaipu Binacional		71.776	51.688
Convênios com órgãos públicos		1.073	1.073
Convênios/Contratos entid. Privadas	22	2.787	1.333
Convênios com Itaipu Binacional		59.692	53.117
Receita de consórcios	9	454	205
Outras receitas e ressarcimentos	24	1	644
		135.783	108.060
Receitas sem restrições			
Receitas Prestação de serviços	23	39.419	26.726
Gratuidades e doações	25	3.814	2.938
Aluguel		5.795	5.803
Trabalho Voluntário	29	5.426	6.458
Outras receitas e ressarcimentos	24	1.724	1.376
(-) Deduções da receita bruta	26	(12.348)	(8.940)
		43.830	34.361
Total das receitas líquidas		179.613	142.421
(-) Custos sobre serviços	27	(11.727)	(9.271)
Despesas com restrições			
Despesas com pessoal	28	(60.304)	(54.662)
Despesas gerais e administrativas	30	(17.097)	(12.052)
Despesas de viagens	31	(3.293)	(2.787)
Eventos e propagandas	32	(4.889)	(1.686)
Serviços de terceiros	33	(2.817)	(2.842)
Despesas de infraestrutura	34	(10.716)	(8.209)
Despesas com veículos	35	(1.104)	(1.131)
Despesas de depreciação e amortização	36	(39.753)	(37.562)
Despesas com bolsas de pesquisa	37	(2.341)	(3.088)
Despesas de fomento e suporte para incubadas	38	(250)	(1.003)
Despesas com consórcio	9	(454)	(205)
		(143.018)	(125.227)
Despesas sem restrições			
Despesas com pessoal	28	(6.611)	(5.643)
Trabalho voluntário	29	(5.426)	(6.458)
Despesas gerais e administrativas	30	(4.617)	(3.292)
Despesas de viagens	31	(706)	(473)
Eventos e propagandas	32	(2.409)	(786)
Serviços de terceiros	33	(1.497)	(1.260)
Despesas de infraestrutura	34	(1.766)	(703)
Despesas com veículos	35	(129)	(8)
Despesas de depreciação e amortização	36	(3.792)	(3.410)
Despesas com bolsas de pesquisa	37	(815)	(361)
Despesas de fomento e suporte para incubadas	38	-	(32)
Repasse Fundo Iguaçu		(589)	(360)
		(28.357)	(22.786)
Resultados financeiros	39		
Com restrição		7	5
Sem restrição		8.667	7.281
Resultados com imobilizados	40		
Com restrição		7.244	17.185
Sem restrição		5.563	3.841
Superávit ou déficit do período		17.992	13.449

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, em milhares de reais				
	Patrimônio Social	Outras reservas	Superávit ou déficit do Exercício	Patrimônio Líquido
Em 01 de janeiro de 2022	63.582	-	12.696	76.278
Transferência para o patrimônio social	3.719	-	(3.719)	-
Outras reservas	-	8.976	(8.976)	-
Superávit/Déficit do exercício	-	-	13.449	13.449
Em 31 de dezembro de 2022	67.301	8.976	13.450	89.727
Em 01 de janeiro de 2023	67.301	8.976	13.449	89.726
Transferência para o patrimônio social	9.721	-	(9.721)	-
Outras reservas	-	3.728	(3.728)	-
Superávit/Déficit do exercício	-	-	17.992	17.992
Em 31 de dezembro de 2023	77.022	12.704	17.992	107.718



DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, em milhares de reais			
	Nota	31.12.2023	31.12.2022
Fluxos de caixa das atividades operacionais			
Superávit ou déficit do Período		17.992	13.449
Ajustes do resultado do período			
Depreciação e amortização	11 e 12	46.014	41.901
Resultado de imobilizado		16.814	4.294
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	5	(176)	(325)
Contingências	20	33	240
Resultado de equivalência patrimonial	10	(12)	125
Juros contratos de mútuos	5	(141)	(173)
impairment com contrato de mútuos		1.200	-
		63.732	46.062
Superavit/Déficit do período ajustado		81.724	59.511
Aumento (Redução) de Ativos:			
Contas e recursos a receber	5	(20.982)	130.400
Despesas antecipadas	7	1.101	391
Depósitos judiciais	5	53	33
Estoques	8	104	(2)
Outros ativos		(1.665)	(783)
		(21.389)	130.039
Aumento (Redução) de Passivos:			
Fornecedores	13	(1.523)	(2.661)
Obrigações sociais e trabalhistas	14	1.006	1.422
Obrigações tributárias	15	146	18
Outras obrigações	16	(496)	(38.506)
		(867)	(39.727)
Disponibilidades líquidas - atividades operacionais		59.468	149.823
Fluxos de caixa das atividades de investimento			
Investimentos	10	-	(2.626)
Venda ativo imobilizado	40	93	
Aplicações financeiras	4	(4.275)	(10.640)
Aplicações no imobilizado	11	(28.712)	(23.423)
Aplicações no intangível	12	(159)	(209)
Disponibilidades líquidas - atividades de investimentos		(33.053)	(36.898)
Fluxos de caixa das atividades de convênios e projetos			
Passivos de convênios	5-17 a 19	23.558	(89.291)
Disponibilidades líquidas - atividades de convênios e projetos		23.558	(89.291)
Fluxo de caixa do período		49.973	23.634
Variação no saldo de caixa e equivalentes de caixa	4	49.973	23.634
Disponibilidades no início do período		217.064	193.430
Disponibilidades no Final do período		267.037	217.064



NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

(Valores expressos em milhares de reais exceto quando indicado de outra forma)

1 Contexto operacional

A Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil (Fundação PTI-BR), cadastrada no CNPJ sob o número 07.769.688/0001-18, instituída pela Itaipu Binacional, entidade criada pelo artigo 3º, do tratado firmado entre a República Federativa do Brasil e a República do Paraguai, em 26 de abril de 1973, mediante escritura pública lavrada no 1º Tabelionato de Notas e Protesto de Títulos, Comarca de Foz do Iguaçu, Paraná, em 23 de dezembro de 2005, é pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, exercendo as suas atividades com autonomia jurídica, administrativa e financeira.

A Fundação PTI-BR tem sede e foro na avenida Tancredo Neves, 6731, município de Foz do Iguaçu, Estado do Paraná, nas instalações do Parque Tecnológico Itaipu - BR (PTI-BR), podendo estabelecer escritórios ou sucursais em qualquer parte do território nacional e estrangeiro, e tem por diretrizes fundamentais manter e operar o Parque Tecnológico Itaipu-BR por meio da gestão do ecossistema de inovação, desenvolvendo ciência, tecnologia, inovação, educação, turismo e negócios, resultando em riqueza e bem-estar à sociedade, contribuindo para o desenvolvimento regional, de forma sustentável, por meio de atividades que propiciem o desenvolvimento institucional, científico, tecnológico e de inovação, a difusão do conhecimento, a capacitação profissional, a geração de empresas, emprego e renda, interagindo, para esses fins, com entidades públicas e privadas, acadêmicas e de pesquisa, de fomento e de produção.

2 Escrituração contábil

A escrituração contábil, mensuração, reconhecimento, bem como, as demonstrações contábeis e notas explicativas, foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tendo como base a Resolução CFC Nº 1409/12 para as Entidades sem Finalidade de Lucros (ITG 2002) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registros dos componentes e variações patrimoniais e de estruturação das demonstrações contábeis, e informações a serem divulgadas em notas explicativas. Ainda, subsidiariamente, quando aplicável ou para as situações não previstas nas interpretações citadas anteriormente, aplica-se a NBC TG 1000 (R1) e demais Normas Brasileiras de Contabilidade.

As demonstrações contábeis são preparadas para atender ao disposto no artigo 20º item II do Estatuto Social da Fundação, não sendo, portanto, divulgadas para outros fins.

A emissão das Demonstrações Contábeis foi autorizada pela Diretoria Superintendente e Diretoria Administrativa-Financeira em 13 de março de 2024.

3 Principais práticas contábeis

As principais práticas contábeis adotadas pela Fundação PTI-BR para o registro das operações e elaboração das demonstrações contábeis são:

3.1 Caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras

Compreendem os saldos de caixa, bancos, contas movimento e aplicações financeiras com e sem liquidez imediata ou com prazos inferiores a 90 dias.

Os valores estão segregados por recursos livres de uso da instituição e recursos com restrição, com liquidez imediata, vinculados aos recursos de terceiros, como convênios e/ou projetos em atividade na Fundação PTI-BR.

3.2 Gerenciamento de riscos financeiros

Anualmente se estabelece diretrizes de investimento a fim de mitigar os riscos financeiros na gestão de seus recursos próprios, uma vez que, os recursos de terceiros (convênios, projetos e subvenções financeiras) são regidos por instrumentos jurídicos específicos que delimitam os investimentos.

Em sua diretriz de investimento para recursos próprios, nas modalidades de aplicações financeiras, são estabelecidos parâmetros mínimos e máximos da distribuição da carteira, dentro dos segmentos permitidos, conforme quadro abaixo:

SEGMENTO	Alocação dos Recursos (%)		Perfil de Risco
	Limite Min.	Limite Máx.	
Renda Fixa	70%	100%	Conservador e Moderado (Risco 1-3)
Renda Variável	0%	15%	Moderado e Arrojado (Risco 3 a 5)
Investimentos Estruturados	0%	15%	Moderado e Arrojado (Risco 3 a 5)

Também estabelece limite máximo para operar com uma determinada instituição financeira, sendo 60% da disponibilidade de caixa da Fundação PTI BR.

Os critérios para investimentos em empresas e negócios estão direcionados as finalidades descritas no estatuto social da Fundação PTI-BR e poderão ser alocados por meio de mútuos conversíveis, participações societárias, incubação e aceleração de empresas. O principal critério na alocação de recursos próprios é o limite máximo de 20% do total de disponibilidade de caixa.

Além deste percentual, a Fundação PTI-BR avalia os critérios de disponibilidade, executando diligência prévia, analisando tese de investimento (quando aplicável). A exposição máxima do valor de investimento é de até 25% sobre o capital social da empresa investida.



3.3 Contas a Receber

São compostos por valores a serem recebidos da mantenedora Itaipu Binacional e de outros parceiros públicos e privados. Também compõem os valores decorrentes das operações de vendas do CTI - Complexo Turístico Itaipu, dos serviços técnicos especializados, de pesquisas e desenvolvimento (P&D), dos aluguéis de espaços cedidos às empresas parceiras, das assessorias, consultorias, cursos e treinamentos e das taxas administrativas.

3.4 Provisões para Perdas de Créditos de Liquidação Duvidosa

A Fundação avalia, em base prospectiva, as perdas esperadas de crédito associadas aos títulos de dívida registrado ao custo amortizado e ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes. A metodologia de *impairment* aplicada depende de ter havido ou não um aumento significativo no risco de crédito.

Para as contas a receber de clientes aplica-se a abordagem simplificada, por isso, reconhece as perdas esperadas ao longo da vida útil a partir do reconhecimento inicial dos recebíveis.

As provisões para perdas de crédito de liquidação duvidosa são segregadas em curto e longo prazo. São considerados os títulos emitidos a clientes e vencidos a mais de 180 (cento e oitenta dias) e, adiantamentos pagos a fornecedores decorridos 180 (cento e oitenta dias) da data acordada para a entrega.

3.5 Provisões para férias e para décimo terceiro salário

São constituídas em função dos direitos adquiridos até a data das demonstrações, acrescidas dos encargos sociais incidentes até o encerramento do período.

3.6 Provisões para contingências

Na provisão para contingência registram-se os processos na esfera judicial e, com base na opinião dos assessores jurídicos, constitui-se provisões para ações trabalhistas e ações cíveis a fim de cobrir eventuais desembolsos financeiros decorrentes dessas questões judiciais.

3.7 Operações circulantes e não circulantes

Os ativos e passivos com expectativa de realização dentro dos próximos 12 meses estão classificados como itens circulantes e aqueles com vencimento ou com expectativa de realização superior a 12 meses estão classificados como itens não circulantes e estão registrados pelo valor principal, ajustados quando aplicável, pelos rendimentos, variações monetárias, encargos incorridos e provisões para perdas, adotando-se para apropriação o critério de proporção ao dia.



3.8 Investimento - Participações Societárias

Em atendimento ao Plano de Sustentabilidade 2021-2024, ao Planejamento Estratégico 2020-2024 e ao Estatuto Social (6ª Revisão), a Fundação PTI-BR investe em empresas a fim de potencializar e expandir todo o ecossistema de inovação e negócios, observando o limite máximo de 25% de participação no capital social da investida, definidos em norma de investimentos.

3.9 Equivalência Patrimonial

É realizada a Equivalência Patrimonial, baseado no fato de que os resultados e quaisquer variações patrimoniais sejam reconhecidos e contabilizados no momento de sua geração, independentemente de serem ou não distribuídos. Este método é aplicado somente para os investimentos em que a Fundação PTI-BR tenha participação de 20% ou mais do capital social, independentemente do tipo de ação e de direito a voto.

3.10 Contratos de Mútuos Conversíveis

Os contratos de mútuos conversíveis têm o objetivo de viabilizar investimentos em *spin-off* e/ou *startups* com alto potencial de crescimento. A Fundação PTI-BR poderá converter esse empréstimo de mútuo em participação societária. Os valores contratuais são atualizados monetariamente conforme descrito em instrumento jurídico.

3.11 Contrato de Parcerias Comerciais

Os contratos de parcerias comerciais têm por objetivo a gestão conjunta de ambientes físicos e virtuais para a instalação e desenvolvimento de ecossistemas de inovação, por meio de Hub de Inovação, que estimulem a interação e a cooperação entre empreendedores, investidores, pesquisadores etc., e para a criação de ambientes criativos com o objetivo de impulsionar o resultado de empresas e promover novos talentos. São registrados como receitas com parcerias comerciais na Demonstração de Superavit e Déficit.

3.12 Participação Consórcios

Os consórcios firmados pela Fundação PTI-BR não possuem personalidade jurídica própria, são formalizados por instrumentos jurídicos entre as partes. A finalidade destes consórcios é a execução de convênios e a realização de prestação de serviços. O registro das etapas de responsabilidade dos parceiros consorciados ocorre no ativo e no passivo da Fundação PTI-BR, conforme apresentação da execução realizada pelo parceiro.



3.13 Contratos de P&D

A Fundação PTI-BR executa contratos de prestação de serviço em pesquisa e desenvolvimento - P&D, seguindo o plano de aplicação dos recursos financeiros discriminados pelo contratante em rubricas junto a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, devidamente formalizados em instrumentos jurídicos. O reconhecimento das receitas pela Fundação PTI-BR é na proporção dos serviços prestados e entregas realizadas.

3.14 Imobilizado

O Ativo imobilizado é segregado entre aquisições com recursos livres (próprio) e recursos restritos (convênios, projetos e subvenções financeiras).

3.14.1 Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, o qual corresponde ao preço de aquisição, incluindo impostos de importação e tributos não recuperáveis, além de outros gastos incorridos diretamente e atribuídos ao esforço de trazê-los para a condição de operação.

Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado.

3.14.2 Depreciação

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado líquido de seus valores residuais, utilizando o método linear baseado na vida útil dos itens, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (*impairment*). A depreciação é reconhecida no resultado. Terrenos não são depreciados.

As taxas anuais de depreciação do ativo imobilizado são as seguintes para os dois exercícios apresentados:

Móveis e utensílios	9,20%
Máquinas e equipamentos	14,05%
Veículos	12,57%
Computadores e periféricos	22,05%
Benfeitorias nas edificações	12,71%
Eletroeletrônicos	17,02%

As benfeitorias e edificações novas são contabilizadas como benfeitorias em imóveis de terceiros, em função do contrato de comodato firmado entre a Fundação PTI-BR e a Itaipu Binacional.



3.14.3 Subvenção de ativos não monetários (Comodatos)

A mantenedora Itaipu Binacional cedeu na modalidade de comodato, por um período de 20 anos, a vencer em 2043, o terreno e as edificações para instalação da Fundação PTI-BR com o propósito de uso para exploração de atividades previstas no seu estatuto social.

Em essência, a Itaipu transferiu à Fundação PTI-BR os benefícios e o controle efetivo dos imóveis, para uso por parte desta durante o período do contrato vigente, permitindo que a Fundação PTI-BR possa sub ceder ou locar tais imóveis às pessoas jurídicas.

Também firmou contrato de comodato para outros espaços de uso comum, registrados na sua essência como imobilizado, de acordo com a sua relevância.

3.15 Intangível

No intangível estão classificados os bens e direitos incorpóreos destinados à manutenção da Fundação PTI-BR.

Os intangíveis em andamento referem-se aos softwares em desenvolvimento e as marcas e patentes em processo de registro dos projetos da Fundação PTI-BR, que aguardam concessão para utilização.

Os gastos associados a softwares identificáveis e únicos controlados pela Fundação PTI-BR, e que possibilitam a geração de benefícios econômicos maiores que os custos, são reconhecidos como ativos intangíveis com a taxa média anual de amortização de 19,70% para os dois exercícios apresentados.

3.16 Inventário dos Bens Patrimoniais

Conforme disposição estatutárias da Fundação PTI-BR, a realização de inventário de periodicidade anual é obrigatória aos bens patrimoniais móveis e de bens que estejam sob a responsabilidade administrativa.

O resultado do inventário anual é submetido à aprovação do Conselho Diretor, Conselho Fiscal, Conselho Curador e Ministério público.

3.17 Projetos, convênios e contratos

O resultado com os projetos, convênios e contratos sob a responsabilidade da Fundação PTI-BR são apurados com base no regime de competência, sendo as receitas reconhecidas pela apropriação dos recursos recebidos e as despesas com base na documentação comprobatória dos gastos efetuados no período.

3.18 Subvenções Financeiras e/ou relacionadas a ativo e doações

As subvenções financeiras referem-se aos recursos recebidos da Itaipu Binacional para manutenção das atividades operacionais da Fundação PTI-BR. São



reconhecidas como receita ao longo do tempo, na medida em que os requisitos associados à subvenção são cumpridos, ou seja, a medida em que os custos ou despesas elegíveis são incorridos.

As subvenções relacionadas a ativos referem-se a aquisições e/ou construções de ativos de longo prazo com Recursos da Itaipu Binacional ou demais órgãos governamentais. Em cumprimento ao NBC TG 07 - Subvenção e Assistência Governamentais. A receita de subvenção para ativos imobilizados é reconhecida e alocada ao resultado ao longo da vida útil do ativo, a medida em que são depreciados.

As doações referem-se aos contratos em que a Itaipu Binacional ou terceiros que, por sua vontade, transferem de seu patrimônio, bens móveis ou imóveis, para a Fundação PTI-BR.

3.19 Patrimônio líquido

Não há distribuição de qualquer parcela de seu patrimônio ou de suas rendas a qualquer título, aplicando seus recursos integralmente na manutenção e desenvolvimento de seus objetivos institucionais, em consonância com a lei nº 9.532/97, artigo 15, § 3º e a lei 13.204 de 2015.

3.20 Apuração do resultado

As receitas e despesas são contabilizadas em observância ao regime de competência.

As receitas (com restrição) originam-se através dos instrumentos jurídicos firmados com a Itaipu Binacional, entidades privadas e demais órgãos da administração pública direta ou indireta. As despesas provenientes destes recursos são apropriadas concomitantes com receitas na proporção de sua realização, não tendo impacto nos resultados superávit/déficit, conforme descrito na ITG 2002 (R1).

As receitas (sem restrição) originam-se de atividades próprias desenvolvidas pela Fundação PTI-BR, como exemplo, os atrativos turísticos, os serviços técnicos tecnológicos, os cursos e treinamentos, as consultorias, as locações de espaço, os royalties recebidos, entre outras. O reconhecimento de receitas de serviço é realizado na proporção dos serviços prestados. Foram apresentadas nas Demonstrações de Superavit e Déficit pelos valores brutos e em seguida foram apresentadas as deduções e devoluções.

Sempre que constatado a impossibilidade de receber valores de clientes, os valores são reconhecidos como perda.



3.21 Trabalho voluntário

Os trabalhos voluntários estão alocados nos projetos e convênios, bem como, por funcionários cedidos pela Itaipu Binacional para participação na direção e conselhos. Contabilmente o trabalho voluntário é reconhecido pelo valor justo da prestação do serviço como se tivesse ocorrido o desembolso financeiro, não tendo impacto no resultado.

3.22 Gratuidades praticadas

A gratuidade praticada é a renúncia financeira total ou parcial de alguns espaços físicos cedidos e alguns serviços prestados.

Os espaços são disponibilizados às instituições de ensino e outras entidades, custeando a manutenção, limpeza e segurança.

Relativo aos serviços prestados, as gratuidades são aplicadas conforme norma de vendas do complexo turístico da Fundação PTI-BR, vinculadas aos passeios educacionais e ainda, idosos, estudantes, professores, CADÚnico, doadores de sangue, PcD, crianças e demais classes.

Contabilmente, as gratuidades são reconhecidas pelo valor efetivamente praticado não tendo impacto no resultado.

3.23 Seguros Contratados

A Fundação PTI-BR mantém seguro de vida em grupo, seguro de vida aos visitantes do Complexo Turístico de Itaipu, seguro de responsabilidade civil dos administradores (D&O) e seguro de veículos (casco/terceiros/invalidez e morte).

3.24 Benefício fiscal

A Fundação PTI-BR é isenta do Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição social sobre o Lucro Líquido (CSLL), conforme o Artigo 15 da Lei nº 9.532/97. Sob suas receitas não há tributação da Contribuição sobre o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), de acordo com o Art. 14 da Medida Provisória No.2.158-35/2001 e do Art. 23 da Instrução Normativa No. 1.922/2019, assim como, sob suas receitas não há a tributação do PIS/PASEP de acordo com o Art. 13 da Medida Provisória No. 2.158-35/2001, pois o recolhimento ocorre sob o montante da folha de pagamento na alíquota de 1%.

4 Caixas, equivalentes de caixa e aplicações financeiras

Registram-se os valores em caixa e bancos, bem como, equivalentes a estes, que representam os recursos com livre movimentação para aplicação nas operações da Fundação PTI-BR e não decorra de restrição para o uso.



São segregados em recursos sem restrição e com restrição, sendo classificados com restrição os valores que se referem a recursos com exigências a serem cumpridas, normalmente em contratos e plano de trabalho, e recursos sem restrição, sendo valores provenientes de aluguéis, serviços técnicos especializados e atrativos turísticos, próprios da Fundação PTI-BR.

As aplicações de recursos com restrição possuem liquidez imediata ou com prazos inferiores a 90 dias. Contudo, tais recursos somente poderão ser utilizados nos projetos específicos aos quais se referem.

	31.12.2023	31.12.2022
Caixas e equivalentes de caixa		
Caixa - recursos sem restrição	70	64
Caixa - recursos com restrição	1	1
	71	65
Bancos - recursos sem restrição	113	6
Bancos - recursos com restrição	127	1.649
	240	1.655
Aplicações - recursos sem restrição	67.064	57.247
Aplicações - recursos com restrição	199.662	158.097
	266.726	215.344
	267.037	217.064
Aplicações s/ liquidez imediata		
	31.12.2023	31.12.2022
Aplicações s/ restrição - curto prazo	3.305	8.299
Aplicações s/ restrição - longo prazo	11.610	2.342
	14.915	10.641
	281.952	227.705

Referente as aplicações financeiras, 100% dos recursos estão alocados em renda fixa, sendo 70% em fundos de investimentos, com rentabilidade média de 97,3% do DI, 29% em CDBs com remuneração pós-fixada à uma taxa média de 103,2% do DI, 1% investidos em LF - Letras Financeiras com rentabilidade média de 107,8% do DI e participação de 2% em FIDC - Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios com rentabilidade média de 118,9% do DI.

As aplicações financeiras sem liquidez imediata, realizadas com a corretora XP Investimentos S.A., são segregadas em curto e longo prazo de acordo com os vencimentos. Essas aplicações estão demonstradas ao custo, acrescido dos rendimentos auferidos até a data das demonstrações.



5 Contas a receber

	31.12.2023	31.12.2022
Circulante		
(a) Convênios a receber	39.827	18.799
Voucher a receber	718	695
(b) Contas a receber	987	1.163
Cartões de crédito	1.659	1.299
(-) Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(273)	(325)
	42.918	21.631
Não circulante		
Consórcio a receber	-	146
Contrato de mútuo conversível	1.200	1.059
(c) <i>Impairment</i> contrato de mútuo conversível	(1.200)	-
Depósitos judiciais	58	112
Recursos Entidades Privadas	2.705	1.833
Recursos Entidades Públicas	9.489	408
(d) Recursos Itaipu Binacional	308.039	63.408
Títulos a receber	-	95
(-) Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(323)	(95)
	319.968	66.966

- (a) Convênios a receber são compostos por valores a serem repassados pela Itaipu Binacional e outros parceiros públicos e privados referentes aos convênios e projetos firmados com a Fundação PTI-BR. A variação refere-se ao recebimento dos títulos emitidos no exercício anterior.
- (b) Contas a receber incluem receitas de prestação de serviços técnicos especializados, taxas administrativas e aluguel dos espaços de empresas parceiras.
- (c) Contrato de mútuo conversível (empréstimo), refere-se ao contrato assinado com a empresa Lean Automation Smart Systems S.A. no montante de R\$ 875.000 (oitocentos e setenta e cinco mil). O valor disponibilizado foi corrigido anualmente pelo IPCA e acrescidos de juros remuneratórios de 8% ao ano. O contrato foi firmado em 2021, com prazo de cinco anos, entretanto neste exercício a Fundação PTI-BR constituiu a provisão de perdas (*impairment*) nas demonstrações contábeis referente aos valores do contrato de mútuos conversíveis.
- (d) Recursos Itaipu Binacional, refletem os registros dos instrumentos jurídicos para programas e projetos a serem executados entre a Fundação PTI-BR e Itaipu Binacional.

6 Outros créditos a receber

Referem-se aos valores adiantados à funcionários, em função do gozo de férias ou para viagens, adiantamentos à fornecedores e a convênios, fomentos pagos a terceiros e contratos de incubação.



	31.12.2023	31.12.2022
Adiantamentos a fornecedores	2.995	4.380
(a) Aporte entre fontes	1.412	3
(b) Contratos de incubação e ideação	192	254
Adiantamentos a convênios	52	36
Créditos de funcionários	286	189
Fomentos pagos a terceiros	-	18
(c) P&D em execução	1.820	177
	6.757	5.057

- (a) O aporte entre fontes refere-se ao processo de transferência de recursos financeiros de uma fonte de recursos própria para outra fonte de recursos restritos. Em dezembro de 2023, parte das despesas ocorridas foram custeadas pelo recurso próprio enquanto aguardavam o recebimento da suplementação de recursos da Itaipu Binacional para custear a operação da Fundação PTI BR. A transferência bancária para regularização aconteceu em janeiro de 2024.
- (b) Os contratos de incubação e ideação englobam os editais Inova Oeste, com finalidade de selecionar e financiar projetos que promovam o desenvolvimento e implementação de soluções tecnológicas em micro e pequenas empresas ou startups, gerando alto impacto na economia da região Oeste do Paraná. Como forma de enfrentamento à crise desencadeada pelo Covid-19, o Edital Inovação Corporativa, objetiva receber as problemáticas reais de natureza empresarial e selecionar as proposições de projetos enviados para posteriormente conceder bolsas de estudo e fomentar o desenvolvimento de soluções inovadoras para as demandas do setor produtivo.
- (c) O saldo de P&D em execução refere-se à contabilização das despesas incorridas aguardando ressarcimento/reembolso dos contratos de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento). O reconhecimento das despesas ocorre concomitante a contabilização do ressarcimento/reembolso, sucedido a prestação de contas e emissão do título a receber.

7 Despesas antecipadas

São despesas pagas antecipadamente e que serão apropriadas conforme a ocorrência do gasto. Estão distribuídas conforme abaixo:

	31.12.2023	31.12.2022
Aluguéis a apropriar	-	234
Assinaturas e anuidades a apropriar	628	1.444
Garantia estendida	1.351	1.242
Outras despesas a apropriar	-	19
Prêmios de seguros a apropriar	98	239
	2.077	3.178



8 Estoques

Os estoques foram registrados pelo custo de aquisição e demais custos incorridos para trazê-los ao seu local em condição de uso. Estes estoques são materiais de consumo adquiridos para utilização na manutenção e operação do Parque Tecnológico Itaipu-BR no âmbito da infraestrutura física e administrativa, composto por materiais de escritório, copa, limpeza, identificação, manutenção e equipamentos de proteção individual.

9 Participação Consorciada

Os consórcios firmados pela Fundação PTI-BR não possuem personalidade jurídica própria, são formalizados por contratos entre as partes, registrados na junta comercial do estado do Paraná, sendo a Fundação a empresa líder. A finalidade destes consórcios é a execução de convênios e a realização de prestação de serviços.

9.1 Consórcio FPTI-BR-CIBIOGÁS

Em 24 de fevereiro de 2022, a Fundação PTI-BR constituiu o consórcio com a empresa CIBIOGÁS - Centro Internacional de Energias Renováveis, denominado Consórcio FPTI-BR-CIBIOGÁS, com objetivo de atender ao contrato de prestação de serviços com a empresa Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha (AHK) do Rio de Janeiro. A prestação de serviços visa o apoio ao Programa de Inovação em Hidrogênio Verde, utilizando a expertise e a rede de contatos para atrair potenciais empreendedores dispostos a criar soluções para a geração, distribuição e a aplicação em diferentes setores da economia do Hidrogênio Verde.

Considerando o aditivo contratual de 29 de novembro de 2022, para execução deste contrato, as empresas consorciadas serão remuneradas da seguinte forma:

- Fundação FPTI-BR: R\$2.197.000 (dois milhões cento e noventa e sete mil), correspondente a 80,83% do valor total do contrato.
- CIBIOGÁS: R\$521.000 (quinhentos e vinte e um mil), correspondente a 19,17% do valor total do contrato.

Os valores recebidos antecipadamente estão registrados no passivo como outras obrigações e são reconhecidos como receita na demonstração do superávit e déficit à medida que ocorrer as entregas previstas.

O registro das etapas de responsabilidade do parceiro CIBIOGÁS ocorre no ativo e no passivo da Fundação PTI-BR, conforme apresentação da execução pelo parceiro.



10 Investimentos

Em atendimento ao Plano de Sustentabilidade 2021-2024, ao Planejamento Estratégico 2020-2024 e ao Estatuto Social (6ª Revisão) a Fundação PTI-BR investe em empresas a fim de potencializar e expandir todo o ecossistema de inovação e negócios.

		31.12.2023	31.12.2022
(a) AFAC - Adiantamento para o Futuro Aumento de Capital			
Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S/A		1.992	1.992
Investimento empresas e negócios - Capital Integralizado	Participação (%)		
Lean Automation Smart Systems S/A	25%	125	125
Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S/A	20%	8	8
BNI SH Administração Ltda	6%	500	500
Outros investimentos		1	1
(b) Equivalência patrimonial			
Lean Automation Smart Systems S.A.		(125)	(125)
BNI SH Administração Ltda		12	-
		2.513	2.501

- (a) A AFAC - adiantamento para futuro aumento de capital corresponde a valores aportados na empresa Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S.A, destinados a serem utilizados como futuro aporte de capital. Conforme resolução CFC 1.159/2009, os adiantamentos para futuros aumentos de capital realizados sem que haja possibilidade de devolução, devem ser registrados no Patrimônio Líquido da investida, após a conta de capital social, caso haja qualquer possibilidade de sua devolução, devem ser registrados no Passivo Não Circulante. Como não há prazo legal para a conversão da AFAC, permanece o princípio da essência sobre a forma. O objetivo da realização da AFAC é de regular os aportes de capital que ocorrerão na empresa Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S.A., a fim de que seja possível o cumprimento dos objetivos delineados pela administração da Fundação PTI-BR, quanto à manutenção obrigatória do limite de sua participação societária de até 20% (vinte por cento) do capital social da empresa Foz Capital.
- (b) Em atendimento a legislação, Decreto 1.598/77, e em acordo com o previsto na lei 6.404/76, foi realizada a Equivalência Patrimonial, que consiste no método de avaliação de participação em outras empresas. A empresa Lean Automation Smart Systems S.A apresentou prejuízo no ano de 2022, permanecendo os valores de equivalência patrimonial apresentados em 2021 no montante negativo de R\$ 125.000 (cento e vinte e cinco mil). A empresa Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S.A. apresentou resultado positivo, perfazendo o valor de sessenta e cinco



reais de equivalência patrimonial e a empresa BNI SH ADMINISTRAÇÃO LTDA apresentou resultado positivo, perfazendo o valor de R\$12.000 (doze mil reais) de equivalência patrimonial.

10.1 Investimento: Lean Automation Smart Systems S.A.

Constituída em 2021, a empresa Lean Automation Smart Systems S.A., sociedade anônima de capital fechado, com sede e foro cidade de Foz do Iguaçu, estado do Paraná, tem o objetivo social de fabricação, instalação e manutenção de aparelhos e equipamentos de medida, testes e controle automatizados, desenvolvimento e licenciamento de programas de computador, treinamentos e serviços técnicos nas áreas relacionadas a engenharia elétrica e automação industrial.

A Fundação PTI-BR é uma das acionistas e possui participação de 25% do capital social, no montante de R\$ 125.000 (cento e vinte cinco mil reais).

Em 2021, a Fundação PTI-BR assinou contrato de mútuo conversível (empréstimo) com a empresa Lean Automation Smart Systems S/A no montante de R\$ 875.000 (oitocentos e setenta e cinco mil). O valor disponibilizado foi corrigido anualmente pelo IPCA e acrescidos de juros remuneratórios de 8% ao ano, sendo contabilizada a provisão destes juros e correções mensalmente, neste período o valor atualização é de R\$ 1.199.000 (um milhão, cento e noventa e nove mil). O Prazo do contrato de mútuo é de 5 anos.

A empresa Lean Automation Smart Systems S.A. é administrada por um Conselho de Administração e por uma Diretoria. Compete ao Conselho de Administração deliberar sobre as matérias previstas em Estatuto Social e compete a Diretoria a responsabilidade pela administração dos negócios da empresa, exercendo seus poderes de acordo com a Lei, com o Estatuto Social, e através das deliberações da Assembleia Geral e do Conselho de Administração.

Após realizado análises da situação financeira da empresa Lean Automation Smart Systems S/A, bem como, evidenciar riscos de descontinuidade das operações e necessidade de reestruturação administrativa, tendo prejuízo acumulado de R\$ 1.257.000 (um milhão e duzentos e cinquenta e sete mil) até a competência de 31/12/2023, e, considerando as condições econômicas atuais da empresa, a Fundação PTI-BR constituiu a provisão de perdas nas demonstração contábeis de 2023, referente aos valores do contrato de mútuo entre a Fundação PTI-BR e a empresa Lean Automation Smart Systems S.A, garantindo que o balanço patrimonial da Fundação PTI-BR reflita adequadamente seus ativos.



10.2 Investimento: Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S.A.

Em maio de 2022, foi lavrada a Ata de Constituição da Sociedade de Propósito Específico (SPE), empresa Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S.A. (Foz Capital), sociedade anônima de capital fechado, com sede e foro na cidade de São Paulo, estado de São Paulo. Sendo acionista a Fundação PTI-BR e a empresa Indelta Business Community S.A. (Indelta), com capital integralizado de R\$ 88.000 (oitenta e oito mil) sendo R\$ 80.000 (oitenta mil) de empresa Indelta e R\$ 8.000 (oito mil) da Fundação PTI-BR. A vigência desta sociedade de propósito específico para o atendimento dos seus objetivos é de 6 anos.

A sociedade tem como objetivo investir para acelerar *startups* e/ou empresas dedicadas à criação, desenvolvimento e aperfeiçoamento de tecnologias inovadoras no segmento de energia, *smart cities*, em âmbito nacional ou internacional, direta ou indiretamente, por terceiros ou subsidiárias, podendo ainda participar em outras sociedades ou empreendimentos, nacionais ou estrangeiros, na qualidade de acionista ou quotista, de forma a apoiar a sua atuação principal e monitorar o desempenho destas sociedade.

A empresa Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S.A. é administrada por um Conselho de Administração, Diretoria, Conselho Fiscal e Assembleia Geral. Compete ao Conselho deliberar sobre as matérias previstas em Estatuto Social. Compete a Diretoria administrar e representar, atuando de forma independente na gestão de suas atividades sociais, podendo delegar no todo ou em parte esses poderes para membros do Conselho, por procuração.

Em setembro de 2022, foi depositado o valor de R\$ 1.992.000 (um milhão novecentos e noventa e dois mil) em cumprimento ao contrato firmando com o objetivo de Adiantamento para Futuro Aumento de Capital (AFAC).

O propósito específico deste AFAC será o de regular os aportes de capital que deverão ocorrer na empresa Foz Capital Corporate Venture Partners SPE S.A., a fim de que seja possível o cumprimento dos objetivos delineados pela administração da Fundação PTI-BR quanto à manutenção obrigatória do limite de sua participação societária de até 20% (vinte por cento) do capital social da empresa Foz Capital.

10.3 Investimento: BNI SH Administração Ltda.

Em novembro de 2022, foi assinado o instrumento particular Termo de Adesão e Outras Avenças, onde a Fundação PTI-BR torna-se "novo sócio participante" da Sociedade em Conta de Participações denominada BNI SH ADMINISTRAÇÃO LTDA. sociedade com sede na cidade de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais.

O objeto social desta sociedade de contas de participação é a prospecção de oportunidades de negócios em *startups* de tecnologia e software, para fins de investimentos diretos e/ou indiretos, por meio da celebração de títulos privados



convertíveis em participações societárias e outros instrumentos, conforme oportunidade e necessidade. O valor integralizado pela Fundação PTI-BR tem por obrigatoriedade ser investido em *startups* localizadas no Oeste do Paraná.

A Fundação PTI-BR integraliza a participação nos fundos sociais subscrita pelo sócio extensivo no montante de R\$ 500.000 (quinhentos mil), em moeda corrente nacional e terá retorno do investimento na proporção de seus direitos econômicos na sociedade, conforme cláusula V do Acordo de Sócios de Sociedade em Conta de Participação.

A sociedade vigorará por prazo determinado, sendo 14 de julho de 2031, findo o prazo, será automaticamente prorrogado pelo tempo necessário para a solução de eventuais questões arbitrais, judiciais ou extrajudiciais envolvendo a sociedade.

A Fundação PTI-BR, sem prejuízo de outras obrigações previstas no Contrato Social e na legislação aplicável, tem as seguintes obrigações. como sócia participante:

(i) abster-se de agir ou se obrigar nos negócios, atividades e/ou operações da Sociedade perante terceiros;

(ii) responder pessoalmente perante terceiros, a Sociedade e os demais Sócios por danos ou prejuízos causados em decorrência de suas ações, atos e/ou omissões que infringirem este Contrato Social e/ou a legislação em vigor; e

(iii) observar, cumprir e respeitar todas as cláusulas, termos, artigos, normas e condições do Contrato Social firmado e da legislação em vigor.

A administração da Sociedade competirá exclusivamente ao representante legal do Sócio Ostensivo, tendo, nesta condição, amplos e gerais poderes de administração, podendo assinar contratos, títulos e demais documentos; aplicar e investir os recursos financeiros da Sociedade em Startups; emprestar os recursos financeiros da Sociedade ao Sócio Ostensivo; contrair obrigações; enfim, praticar todos e quaisquer atos necessários à consecução do objeto social.

11 Imobilizado

O imobilizado foi mensurado inicialmente pelo seu custo de aquisição, que corresponde ao preço de aquisição, incluindo impostos e tributos não recuperáveis, além dos gastos incorridos diretamente atribuíveis ao esforço de trazê-los para a condição de operação.

Composição do ativo imobilizado					
	31.12.2022		31.12.2023		
	Líquido	Custo	Impairment	Depreciação Acumulada	Líquido
Bens de Recursos Próprios					
Móveis	140	634	(27)	(501)	106
Eletroeletrônicos	25	57	-	(41)	16
Máquinas e Equipamentos	10.526	35.736	(2.003)	(21.832)	11.901
Veículos	4.418	13.375	(8)	(8.000)	5.367
Computadores e Periféricos	632	3.819	(77)	(3.271)	471
Outros	53	60	-	(7)	53
Bens Cedidos em Comodato	700	1.123	(14)	(658)	451



Composição do ativo imobilizado					
	31.12.2022			31.12.2023	
	Líquido	Custo	Impairment	Depreciação Acumulada	Líquido
Subtotal	16.494	54.804	(2.129)	(34.310)	18.365
Provisões Bens a Baixar	(2)	-	-	-	-
Bens a Baixar	2	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-	-
Instalações					
Benfeitorias - Recursos Próprios	1.538	4.543	-	(3.552)	991
Benfeitorias - Recursos Projetos	4.878	-	-	-	-
Benfeitorias - Recursos de Subvenção Itaipu	13.310	-	-	-	-
Subtotal	19.726	4.543	-	(3.552)	991
Bens de Recursos Projetos					
Móveis	36	171	(6)	(87)	78
Eletroeletrônicos	18	29	-	(17)	12
Máquinas e Equipamentos	20.483	33.689	(161)	(12.903)	20.625
Computadores e Periféricos	1.724	3.157	(15)	(1.561)	1.581
Veículos	2.012	1.758	-	(154)	1.604
Bens Cedidos em Comodato	2.582	3.986	-	(1.856)	2.130
Direito de Uso	-	9.125	-	(1.368)	7.757
Subtotal	26.855	51.915	(182)	(17.946)	33.787
Bens de Recursos de Subvenção Itaipu					
Móveis	94	142	-	(21)	121
Eletroeletrônicos	31	52	-	(7)	45
Máquinas e Equipamentos	630	2.185	-	(319)	1.866
Veículos	1.122	1.260	-	(264)	996
Computadores e Periféricos	989	1.442	-	(435)	1.007
Bens Cedidos em Comodato	-	-	-	-	-
Ativos não monetários	48.339	175.855	-	(733)	175.122
Subtotal	51.205	180.936	-	(1.779)	179.157
Bens de Consórcios					
Máquinas e Equipamentos	1.456	1.617	(1)	(318)	1.298
Computadores e Periféricos	-	49	(7)	(42)	-
Bens Cedidos em Comodato	256	288	(1)	(46)	241
Subtotal	1.712	1.954	(9)	(406)	1.539
Total	115.992	294.152	(2.320)	(57.993)	233.839
Imobilizações em Andamento - Próprios					
Máquinas e Equipamentos	221	61	-	-	61
Subtotal	221	61	-	-	61
Imobilizações em Andamento - Projetos					
Instalações	24.374	25.122	-	-	25.122
Máquinas e Equipamentos	13.974	17.774	-	-	17.774
Computadores e Periféricos	10	10	-	-	10
Subtotal	38.358	42.906	-	-	42.906
Imobilizações em Andamento - Subvenção Itaipu					
Instalações	484	347	-	-	347
Máquinas e Equipamentos	26	24	-	-	24
Subtotal	510	371	-	-	371
Total	39.089	43.338	-	-	43.338
Total Ativo Imobilizado	155.081	337.490	(2.320)	(57.993)	277.177



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu

Movimentação do ativo imobilizado									
	31.12.2022					31.12.2023			
	Líquido	Aquisições	Contrato de comodato	Doações Recebidas	Baixas	Transferências	Impairmet	Depreciação	Líquido
Bens de Recursos Próprios									
Móveis	140	5	-	-	-	-	-	(39)	106
Eletroeletrônicos	25	-	-	-	-	-	-	(9)	16
Máquinas e Equipamentos	10.526	529	-	3.887	(41)	328	(1.212)	(2.116)	11.901
Veículos	4.418	-	-	1.849	(101)	-	-	(799)	5.367
Computadores e Periféricos	632	74	-	49	(1)	-	-	(283)	471
Outros	53	-	-	-	-	-	-	-	53
Bens Cedidos em Comodato	700	-	-	-	-	(175)	-	(74)	451
Subtotal	16.494	608	-	5.785	(143)	153	(1.212)	(3.320)	18.365
Provisões Bens a Baixar	(2)	-	-	-	-	2	-	-	-
Bens a Baixar	2	-	-	-	-	(2)	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações									
Benfeitorias - Recursos Próprios	1.538	-	-	-	-	-	-	(547)	991
Benfeitorias - Recursos Projetos	4.878	-	-	-	(3.079)	-	-	(1.799)	-
Benfeitorias - Recursos de Subvenção Itaipu	13.310	-	-	-	(8.267)	-	-	(5.043)	-
Subtotal	19.726	-	-	-	(11.346)	-	-	(7.389)	991
Bens de Recursos Projetos									
Móveis	36	57	-	-	-	-	-	(15)	78
Eletroeletrônicos	18	-	-	-	-	-	-	(6)	12
Máquinas e Equipamentos	20.483	2.246	-	(217)	(2.483)	3.790	-	(3.194)	20.625
Computadores e Periféricos	1.724	459	-	-	(54)	-	-	(548)	1.581
Veículos	2.012	1.536	-	(1.171)	(678)	-	-	(95)	1.604
Bens Cedidos em Comodato	2.582	-	-	-	-	8	-	(460)	2.130
Direito de Uso	-	9.125	-	-	-	-	-	(1.368)	7.757
Subtotal	26.855	13.423	-	(1.388)	(3.215)	3.798	-	(5.686)	33.787
Bens de Recursos de Subvenção Itaipu									
Móveis	94	38	-	-	-	-	-	(11)	121
Eletroeletrônicos	31	18	-	-	-	-	-	(4)	45
Máquinas e Equipamentos	630	1.370	-	-	-	5	-	(139)	1.866
Veículos	1.122	-	-	-	-	-	-	(126)	996
Computadores e Periféricos	989	280	-	-	(5)	-	-	(257)	1.007
Bens Cedidos em Comodato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ativos não monetários	48.339	-	154.640	-	-	-	-	(27.857)	175.122
Subtotal	51.205	1.706	154.640	-	(5)	5	-	(28.394)	179.157
Bens de Consórcios									
Máquinas e Equipamentos	1.456	-	-	-	-	-	-	(158)	1.298
Computadores e Periféricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Cedidos em Comodato	256	-	-	-	-	-	-	(15)	241
Subtotal	1.712	-	-	-	-	-	-	(173)	1.539



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu

Movimentação do ativo imobilizado									
	31.12.2022	31.12.2023							
	Líquido	Aquisições	Contrato de comodato	Doações Recebidas	Baixas	Transferências	Impairmet	Depreciação	Líquido
Total	115.992	15.737	154.640	4.397	(14.709)	3.956	(1.212)	(44.962)	233.839
Imobilizações em Andamento - Próprios									
Máquinas e Equipamentos	221	-	-	-	(7)	(153)	-	-	61
Subtotal	221	-	-	-	(7)	(153)	-	-	61
Imobilizações em Andamento - Projetos									
Instalações	24.374	4.123	-	-	(3.375)	-	-	-	25.122
Máquinas e Equipamentos	13.974	8.853	-	-	(1.252)	(3.801)	-	-	17.774
Computadores e Periféricos	10	-	-	-	-	-	-	-	10
Subtotal	38.358	12.976	-	-	(4.627)	(3.801)	-	-	42.906
Imobilizações em Andamento - Subvenção Itaipu									
Instalações	484	-	-	-	(137)	-	-	-	347
Máquinas e Equipamentos	26	-	-	-	-	(2)	-	-	24
Subtotal	510	-	-	-	(137)	(2)	-	-	371
Imobilizações em Andamento - Consórcios									
Máquinas e Equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	39.089	12.976	-	-	(4.771)	(3.956)	-	-	43.338
Total Ativo Imobilizado	155.081	28.713	154.640	4.397	(19.480)	-	(1.212)	(44.962)	277.177

Movimentação do ativo imobilizado								
	31.12.2021	31.12.2022						
	Líquido	Aquisições	Contrato de comodato	Doações Recebidas	Baixas	Transferências	Depreciação	Líquido
Bens de Recursos Livres								
Móveis	176	7	-	1	-	(2)	(42)	140
Eletroeletrônicos	30	-	-	3	-	-	(8)	25
Máquinas e Equipamentos	9.078	760	-	3.056	(26)	(696)	(1.646)	10.526
Veículos	6.189	-	-	-	(751)	3	(1.023)	4.418
Computadores e Periféricos	384	22	-	456	(3)	-	(227)	632
Outros	54	-	-	-	-	-	(1)	53
Bens Cedidos em Comodato	21	-	-	1	-	694	(16)	700
Subtotal	15.932	789	-	3.517	(780)	(1)	(2.963)	16.494
Provisões Bens a Baixar	(2)	-	-	-	-	-	-	(2)
Bens a Baixar	2	-	-	-	-	-	-	2

Movimentação do ativo imobilizado								
	31.12.2021	31.12.2022						
	Líquido	Aquisições	Contrato de comodato	Doações Recebidas	Baixas	Transferências	Depreciação	Líquido
Subtotal	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalações								
Benfeitorias - Recursos Livres	2.086	-	-	-	-	-	(548)	1.538
Benfeitorias - Recursos Restritos	6.706	-	-	-	-	-	(1.828)	4.878
Benfeitorias - Recursos de Terceiros	18.353	-	-	-	-	-	(5.043)	13.310
Subtotal	27.145	-	-	-	-	-	(7.419)	19.726
Bens de Recursos Restritos								
Móveis	155	-	-	-	(80)	-	(39)	36
Eletroeletrônicos	30	11	-	-	(8)	(4)	(11)	18
Máquinas e Equipamentos	26.523	3.591	-	-	(3.078)	(2.320)	(4.233)	20.483
Computadores e Periféricos	2.059	807	-	-	(456)	(20)	(666)	1.724
Veículos	2.139	-	-	-	-	-	(127)	2.012
Bens Cedidos em Comodato	2.978	-	-	-	(2.486)	2.718	(628)	2.582
Subtotal	33.884	4.409	-	-	(6.108)	374	(5.704)	26.855
Bens de Recursos de Terceiros								
Móveis	55	47	-	-	-	-	(8)	94
Eletroeletrônicos	12	21	-	-	-	-	(2)	31
Máquinas e Equipamentos	364	371	-	-	-	-	(105)	630
Veículos	1.248	-	-	-	-	-	(126)	1.122
Computadores e Periféricos	492	636	-	-	(4)	-	(135)	989
Bens Cedidos em Comodato	-	-	-	-	-	-	-	-
Ativos não monetários	48.928	-	23.608	-	-	-	(24.197)	48.339
Subtotal	51.099	1.075	23.608	-	(4)	-	(24.573)	51.205
Bens de Consórcios								
Máquinas e Equipamentos	18	-	-	-	-	1.512	(74)	1.456
Computadores e Periféricos	4	-	-	-	-	-	(4)	-
Bens Cedidos em Comodato	266	-	-	-	-	-	(10)	256
Subtotal	288	-	-	-	-	1.512	(88)	1.712
Total	128.348	6.273	23.608	3.517	(6.892)	1.885	(40.747)	115.992
Imobilizações em Andamento - Livres								
Máquinas e Equipamentos	455	14	-	-	(248)	-	-	221
Subtotal	455	14	-	-	(248)	-	-	221
Imobilizações em Andamento - Restritos								
Instalações	12.604	11.770	-	-	-	-	-	24.374
Máquinas e Equipamentos	8.991	5.358	-	-	-	(375)	-	13.974

Movimentação do ativo imobilizado								
	31.12.2021					31.12.2022		
	Líquido	Aquisições	Contrato de comodato	Doações Recebidas	Baixas	Transferências	Depreciação	Líquido
Computadores e Periféricos	10	-	-	-	-	-	-	10
Subtotal	21.605	17.128	-	-	-	(375)	-	38.358
Imobilizações em Andamento - Terceiros								
Instalações	484	-	-	-	-	-	-	484
Máquinas e Equipamentos	17	9	-	-	-	-	-	26
Subtotal	501	9	-	-	-	-	-	510
Imobilizações em Andamento - Consórcios								
Máquinas e Equipamentos	1.512	-	-	-	-	(1.512)	-	-
Subtotal	1.512	-	-	-	-	(1.512)	-	-
Total	24.073	17.151	-	-	(248)	(1.887)	-	39.089
Total Ativo Imobilizado	152.421	23.424	23.608	3.517	(7.140)	(2)	(40.747)	155.081



11.1 Ativos não monetários

Os ativos não monetários referem-se ao registro contábil dos contratos de comodato dos terrenos e edificações cedidos pela mantenedora Itaipu Binacional para instalação da Fundação PTI-BR.

Contabilmente, o registro se dá pela essência econômica da operação, seguindo o reconhecimento da receita de subvenção, realizada de maneira linear, pelo tempo do contrato, simultaneamente com o reconhecimento da despesa de amortização, conforme estabelece a NBC TG 07 e a ITG 2002 (R1).

Em dezembro de 2023, a Itaipu Binacional firmou o contrato sob número JD-JE/0065/23 no valor de R\$ 175.854.817 (cento e setenta cinco milhões, oitocentos e cinquenta e quatro mil, oitocentos e dezessete reais), em regime de comodato, com prazo de vigência e validade de 20 anos, tendo como objeto a cessão para fins de continuidade das atividades em conformidade com as atividades estatutária da Fundação PTI-BR.

11.2 Direito de Uso

Para atender às cláusulas contratuais previstas no convênio firmado entre a Fundação PTI-BR e Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - ABDI, foi adquirido, na modalidade de contrato de prestação de serviço de locação, 3 robôs de inspeção industrial. O Valor desta contratação foi de R\$ 7.899.997 (sete milhões, oitocentos e noventa e nove mil reais). Foi registrado no ativo imobilizado como Direito de Uso, pois de acordo com o CPC 06 (R2), se refere ao direito que a Fundação PTI BR obtém para usar o ativo durante o período do arrendamento, e assim, refletir o direito contratual de utilizá-lo. O contrato tem duração de dois anos.

12 Intangível

Classificam-se como intangível os bens e direitos incorpóreos destinados para a manutenção da entidade e vinculados à terceiros.

Composição do intangível				
	31.12.2022		31.12.2023	
	Líquido	Custo	Amortização Acumulada	Líquido
Software Recursos Próprios	1.404	7.403	(5.626)	1.777
Software Recursos Projetos	1.218	989	(673)	316
Software Recursos de Subvenção Itaipu	26	36	(17)	19
Software Consórcio	1.271	1.391	(398)	993
Marcas e Patentes Recursos Próprios	1	-	-	-
Marcas e Patentes Recursos Projetos	1	-	-	-
Marcas e Patentes Consórcio	4	-	-	-
Subtotal	3.925	9.819	(6.714)	3.105
Imobilizações em Andamento				
Software/Licenças Recursos Próprios	297	297	-	297
Software/Licenças Recursos Projetos	421	-	-	-



Marcas/Patentes Recursos Próprios	50	-	-	-
Marcas/Patentes Recursos de Subvenção Itaipu	20	-	-	-
Subtotal	788	297	-	297
Total Intangível	4.713	10.116	(6.714)	3.402

Movimentação do intangível						
	31.12.2022	31.12.2023				
	Líquido	Aquisições	Doações Recebidas	Baixas	Amortização	Líquido
Software Recursos Próprios	1.404	9	939	-	(575)	1.777
Software Recursos Projetos	1.218	148	(2)	(857)	(191)	316
Software Recursos de Subvenção Itaipu	26	-	-	-	(7)	19
Software Consórcio	1.271	-	-	-	(278)	993
Marcas e Patentes Recursos Próprios	1	-	-	(1)	-	-
Marcas e Patentes Recursos Projetos	1	-	-	(1)	-	-
Marcas e Patentes Consórcio	4	-	-	(3)	(1)	-
Subtotal	3.925	157	937	(862)	(1.052)	3.105
Imobilizações em Andamento						
Software/Licenças Recursos Próprios	297	-	-	-	-	297
Software/Licenças Recursos Projetos	421	-	-	(421)	-	-
Marcas/Patentes Recursos Próprios	50	1	-	(51)	-	-
Marcas/Patentes Recursos Projetos	-	1	-	(1)	-	-
Marcas/Patentes Recursos de Subvenção Itaipu	20	1	-	(21)	-	-
Subtotal	788	3	-	(494)	-	297
Total Intangível	4.713	160	937	(1.356)	(1.052)	3.402

Movimentação do intangível							
	31.12.2021	31.12.2022					
	Líquido	Aquisições	Doações Recebidas	Baixas	Transf.	Amortização	Líquido
Software Recursos Livres	1.798	-	227	-	-	(621)	1.404
Software Recursos Restritos	1.741	113	-	(230)	-	(406)	1.218
Software Recursos de Terceiros	28	5	-	-	-	(7)	26
Software Consórcio	2	-	-	-	1.386	(117)	1.271
Marcas e Patentes Recursos Livres	3	-	-	-	-	(2)	1
Marcas e Patentes Recursos Restritos	1	-	-	-	-	-	1
Marcas e Patentes Consórcios	-	-	-	-	4	-	4
Subtotal	3.573	118	227	(230)	1.390	(1.153)	3.925
Imobilizações em Andamento							
Software/Licenças Recursos Livres	297	-	-	-	-	-	297
Software/Licenças Recursos Restritos	1.015	77	-	(671)	-	-	421
Software/Licenças Consórcio	1.386	-	-	-	(1.386)	-	-
Marcas e Patentes Recursos Livres	45	5	-	-	-	-	50
Marcas/Patentes Recursos de Terceiros	10	10	-	-	-	-	20
Marcas e Patentes Consórcio	4	-	-	-	(4)	-	-
Subtotal	2.757	92	-	(671)	(1.390)	-	788
Total Intangível	6.330	210	227	(901)	-	(1.153)	4.713

13 Fornecedores

Refere-se aos compromissos assumidos com fornecedores pela Fundação PTI-BR até a data das demonstrações.

14 Obrigações sociais e trabalhistas

As obrigações sociais e trabalhistas são pagas regularmente e estão distribuídas conforme segue:



	31.12.2023	31.12.2022
Contribuições sindicais	1	1
Encargos com INSS a pagar	1.290	1.116
FGTS a Recolher	410	376
IRRF s/folha a recolher	757	706
Pensão alimentícia a pagar	6	11
Pis s/folha a recolher	52	48
Salários a pagar	2.784	2.528
	5.300	4.786
Provisões trabalhistas		
Provisão de férias	4.503	4.172
Provisão de INSS s/férias	1.256	1.122
Provisão de FGTS s/férias	360	333
	6.119	5.627
	11.419	10.413

As provisões das obrigações sociais e trabalhistas sobre a folha de pagamento são constituídas em função dos períodos aquisitivos dos empregados.

15 Obrigações tributárias

São obrigações tributárias a pagar, de natureza municipal e federal, incidentes sobre as operações de compras, importações de mercadorias e serviços e sobre os rendimentos financeiros.

	31.12.2023	31.12.2022
CIDE sobre importação a pagar	-	1
COFINS sobre receitas financeiras	83	94
INSS retido sobre serviços a recolher	102	48
IRRF sobre serviços a recolher	53	30
ISSQN retido na fonte a recolher	53	40
ISSQN sobre importação a pagar	-	1
ISSQN sobre serviços	165	179
PIS/COFINS/CSLL retidos a recolher	200	116
	656	509

16 Outras obrigações

Os ingressos adquiridos pelos visitantes do Complexo Turístico Itaipu (CTI) via web são registrados como vendas antecipadas e o reconhecimento no resultado é realizado na data da efetiva prestação de serviços.

	31.12.2023	31.12.2022
Acertos de viagem	-	1
Adiantamento de clientes	88	75
Aporte entre fontes	18	-
Outros valores a pagar	1	12
(a) Receita a apropriar	812	1.569
Vendas antecipadas web	849	634
	1.768	2.291



- (a) Os valores recebidos em receita a apropriar referem-se:
- ao contrato de prestação de serviço recebido da empresa Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha (AHK) do Rio de Janeiro. A prestação de serviços visa o apoio ao Programa de Inovação em Hidrogênio Verde, utilizando a expertise e a rede de contatos para atrair potenciais empreendedores dispostos a criar soluções para a geração, distribuição e a aplicação em diferentes setores da economia do Hidrogênio Verde. O montante recebido é de R\$ 1.313.000 (um milhão trezentos e treze mil) e será apropriado conforme ocorrer as entregas.
 - ao contrato com a empresa Furna Centrais Elétricas S.A, referente a taxa de administração/mobilização para desenvolvimento do Projeto de P&D da "Plataforma de Desenvolvimento e Demonstração de Tecnologias do Hidrogênio associada à Planta de Geração Fotovoltaica e de Armazenamento de Energia na UHE Itumbiara - PD-H2. O montante recebido é de R\$ 502.000 (quinhentos e dois mil) e será apropriado conforme prestação de contas.

17 Programas e Projetos

Os valores registrados como recursos de programas e projetos refletem o saldo a aplicar, estes valores são registrados no passivo como receita diferida e reconhecido como receita no resultado simultaneamente ao registro da despesa, observado o regime de competência.

As aquisições de imobilizados são apropriadas em grupo específico no passivo conforme o registro no ativo imobilizado. As receitas apropriadas sobre férias e 13º salário representam o reconhecimento de receitas sobre as provisões registradas como despesas de acordo com o período aquisitivo.

17.1 Recursos de entidades públicas

Apresentamos a seguir detalhes dos convênios com entidades públicas, vigentes na data das demonstrações:

Convênio	Saldo anterior 2022	Recursos recebidos de terceiros	Rend. aplic. financeira	Recursos aplicados	Aporte - recursos Fundação PTI-BR	Provisão férias / 13º salário	Saldo a aplicar 2023	Saldo bancário	Outros	Instrumento jurídico	Vigência
Recursos hídricos e segurança hídrica	656	18	65	(54)	-	-	685	685	-	4500059129	17.12.20 a 16.12.23
Sanepar Startups	493	941	73	(408)	-	-	1.099	1.099	-	CONV-003/2021	29.09.21 a 29.09.25
Finep - Ceimcr	-	2.431	70	(21)	1	(16)	2.465	2.489	(23)	0923/22	24.04.23 a 24.04.28
GEMAI-H2V	-	150	-	(96)	392	(41)	405	493	(88)	5697-0123/2023	31.08.23 a 31.10.26
Total	1.149	3.540	208	(579)	393	(57)	4.654				

17.2 Recursos de entidades privadas

Os saldos do quadro de recursos de entidades privadas refletem o saldo dos instrumentos jurídicos celebrados entre Fundação PTI-BR, Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - ABDI, Sebrae, Norte Energia e Petrogal Brasil S.A - GALP.

Convênio	Saldo anterior 2022	Recursos recebidos de terceiros	Rend. aplic. financeira	Recursos aplicados	Saldo devolvido a terceiro	Aporte - recursos Fundação PTI-BR	Provisão férias / 13º salário	Saldo a aplicar 2023	Saldo bancário	Outros	Instrumento jurídico	Vigência
Laboratório vivo de cidades inteligentes	20	-	-	-	(20)	-	-	-	-	-	002/2020	08.04.20 a 08.04.23
ABDI Vila A inteligente - Sandbox	201	-	15	(2)	(214)	-	-	-	-	-	005/2020	29.07.20 a 28.07.23
Sebrae Cerne III	54	55	4	(86)	-	-	-	27	27	-	009/2020	28.11.20 a 10.11.23
Futura casa de memória Foz	-	130	1	-	-	-	-	131	131	-	TC-016/2023	03.10.23 a 31.01.24
ABDI Sandbox Londrina	370	-	38	(124)	-	-	6	290	308	(18)	023/2020	21.12.20 a 18.06.24
Norte energia	16	393	35	(54)	-	44	-	434	376	58	P&D-S-006/2022	21.10.22 a 20.10.24
ABDI 5G	-	11.781	155	(9.133)	-	-	-	2.803	2.013	790	016/2023	14.07.23 a 14.07.25
Galp	-	2.428	125	(1.247)	-	168	-	1.474	1.475	(1)	P&D 079	17.01.21 a 17.07.25
Total	661							5.159				

17.3 Recursos da entidade Itaipu Binacional

Os valores demonstrados no quadro refletem os saldos dos programas e projetos celebrados entre Fundação PTI-BR e Itaipu Binacional vigentes na data das demonstrações:

Convênio	Saldo anterior 2022	Recursos recebidos de terceiros	Rend. aplic. financeira	Recursos aplicados	Saldo devolvido a terceiro	Aporte - recursos Fundação PTI-BR	Provisão férias / 13º salário	Despesas antecipadas a apropriar	Saldo a aplicar 2023	Saldo bancário	Outros	Instrumento jurídico	Vigência
Centro Integ. Oper. Fronteira - CIOF	1	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	4500055054	24.09.19 a 23.03.21
Reforma antigo refeitório	23	-	-	-	-	-	-	(23)	-	-	-	4500037009	11.12.15 a 10.04.21
Sistema de videomonitoramento	201	-	-	-	-	-	-	(201)	-	-	-	4500059816	23.12.20 a 22.06.22
Ceape ² - Fase 2	12	-	-	-	-	-	-	(12)	-	-	-	4500049330	06.07.18 a 06.07.22
Programa binacional	300	-	2	(4)	(373)	(3)	77	-	-	-	-	4500049172	09.08.18 a 08.01.23
Bateria sódio célula planar	688	-	10	(73)	(697)	-	72	-	-	-	-	4500047200	08.02.18 a 07.02.23
Ctaiot	1.777	-	38	(761)	(1.315)	-	263	(1)	-	-	-	4500047343	21.03.18 a 20.03.23
Micropoluentes II	306	-	10	(149)	(167)	-	-	-	-	-	-	4500048483	07.06.18 a 06.06.23
PPTIC II	1.184	-	37	(1.348)	(97)	-	223	-	-	-	-	4500056959	12.03.20 a 12.06.23
Educação Ambiental II	413	-	22	(262)	(130)	(36)	62	(68)	-	-	-	4500058031	01.07.20 a 30.06.23
Micropoluentes III	177	-	17	(111)	(138)	-	55	-	-	-	-	4500058863	23.11.20 a 22.07.23
Núcleo Intelig. Territ. - NIT	3.680	-	162	(2.500)	(1.465)	-	249	(126)	-	-	-	4500049462	26.07.18 a 25.07.23
Implantação Bioenergia	36	-	3	(55)	-	-	16	-	-	-	-	4500051095	08.11.18 a 08.11.23
Vila A inteligente	2.173	-	156	(2.324)	-	11	75	-	91	91	1	4500059618	18.11.20 a 17.11.23
RTDS ITAIPU	2.060	481	75	(1.600)	-	-	27	(149)	894	-	894	4500059294	19.11.20 a 18.11.23
Recursos hídricos e segurança hídrica	817	150	67	(825)	-	-	(117)	-	92	296	(205)	4500059129	17.12.20 a 16.12.23
SSEM	1.716	1.075	51	(2.767)	-	-	7	-	82	232	(150)	4500060997	27.04.21 a 27.12.23
Latinoware	306	1.133	32	(1.490)	-	8	28	-	17	21	(3)	4500058714	01.10.20 a 01.01.24
Gestão de Resíduos Sólidos	827	1.173	50	(1.852)	-	-	19	-	217	392	(175)	4500060558	16.04.21 a 15.04.24
Nuphi 2º Ciclo	599	1.091	56	(1.156)	-	-	3	-	593	734	(140)	4500057084	26.03.20 a 25.04.24
Protótipo BMS	368	804	58	(622)	-	-	(25)	(1)	582	691	(110)	4500060996	15.04.21 a 15.06.24
Estrutura Educadora Ecomuseu	13.419	3.927	1.666	(1.514)	-	-	-	-	17.498	17.946	(448)	4500058548	10.09.20 a 09.09.24
Eventos Turismo	-	4.798	32	(2.521)	-	-	-	-	2.309	-	2.308	4500072853	31.10.23 a 31.10.24

Convênio	Saldo anterior 2022	Recursos recebidos de terceiros	Rend. aplic. financeira	Recursos aplicados	Saldo devolvido a terceiro	Aporte - recursos Fundação PTI-BR	Provisão férias / 13º salário	Despesas antecipadas a apropriar	Saldo a aplicar 2023	Saldo bancário	Outros	Instrumento jurídico	Vigência
Obras complementares	4.264	3.025	210	(3.642)	-	-	33	-	3.890	865	3.025	4500065818	30.05.22 a 30.11.24
5G	7.835	-	428	(5.538)	-	-	(5)	-	2.720	2.800	(79)	4500063870	03.12.21 a 03.12.24
Educacao para Saude e Sustentabilidade	-	10.243	-	-	-	-	-	-	10.243	-	10.243	4500073798	21.12.23 a 21.12.24
Monitoramento de barragens	7.615	-	686	(2.086)	-	-	(21)	(4)	6.190	6.462	(272)	4500060011	30.12.20 a 29.12.24
Reestruturação Urbana: Beira Foz	3.673	1.796	323	(1.201)	-	-	(13)	-	4.578	3.744	834	4500056130	30.12.19 a 30.12.24
Trindade	-	5.328	260	(1.180)	-	-	(15)	-	4.393	-	4.393	4500069003	30.12.22 a 30.06.25
Acesso independente PTI	718	-	-	(1)	(717)	-	-	-	-	-	-	4500046617	06.12.17 a 10.11.25
Coe-sul	577	96	53	(64)	-	-	-	-	662	-	661	4500068329	18.11.22 a 18.11.25
Obras estruturantes	6.043	-	501	(2.549)	-	-	-	(73)	3.922	3.975	(53)	4500059646	15.12.20 a 15.12.25
Esgotamento sanitário	675	-	59	(222)	-	-	2	-	514	549	(34)	4500059435	17.12.20 a 16.12.25
Muralha inteligente	16.237	-	1.348	(4.958)	-	-	(137)	(5)	12.485	12.933	(448)	4500059839	30.12.20 a 29.12.25
Polo Energia Renovaveis	-	742	12	(184)	-	-	(95)	-	475	-	475	4500071351	14.08.23 a 13.02.26
Indústria 4.0	3.024	3.486	203	(2.593)	-	-	51	29	4.200	4.412	(212)	4500062045	27.04.21 a 27.04.26
Ceape - Fase 3	1.018	3.797	73	(3.375)	-	-	(32)	104	1.585	1.860	(275)	4500065528	03.05.22 a 02.05.26
Hidrosfera II	-	1.289	24	(465)	-	-	(12)	-	836	-	836	4500070203	19.05.23 a 18.05.26
Educação Ambiental III	-	13.603	209	(975)	-	1	(74)	60	12.824	-	12.824	4500071550	01.09.23 a 01.09.26
CEASB V	3.751	4.928	293	(4.315)	-	-	80	(403)	4.334	4.437	(103)	4500063735	29.11.21 a 28.11.26
Moradia	-	57.132	97	(81)	-	-	-	-	57.148	-	57.148	4500073073	13.12.23 a 12.12.26
ASG Territorio Itaipu	-	247	-	-	-	-	-	-	247	-	247	4500073610	21.12.23 a 22.12.26
GRS Expansao	-	2.258	-	-	-	-	-	-	2.258	-	2.258	4500073800 / 4500073801	22.12.23 a 22.12.26
Carbono Territorio Itaipu	-	679	-	-	-	-	-	-	679	-	679	4500073228	22.12.23 a 22.12.26
EIS	-	1.295	26	(516)	-	-	(70)	-	735	-	735	4500070710	02.06.23 a 01.06.27
Macrofitas	-	1.849	54	(251)	-	-	(4)	-	1.648	-	1.647	4500070208	13.06.23 a 12.06.27
NIT FASE II	-	3.295	49	(1.095)	-	-	(226)	-	2.023	-	2.023	4500071550	01.08.23 a 30.07.27
Observa DH	-	1.084	2	(68)	-	-	(58)	-	960	-	960	4500073097	01.12.23 a 01.12.27
Ater Semeando Gestao	-	2.085	-	-	-	-	-	-	2.085	-	2.085	4500073795 / 4500073799	20.12.23 a 20.12.27
Governanca Participativa Sustentabilidade	-	12.700	-	-	-	-	-	-	12.700	-	12.700	4500073794	22.12.23 a 22.12.27
Micropoluentes IV	-	882	-	-	-	-	-	-	882	-	882	4500073227	22.12.23 a 22.12.27
Ctmiot III	-	1.563	-	-	-	-	-	-	1.563	-	1.563	4500073836	22.12.23 a 22.12.27
Aspide Tecnologico	-	1.563	-	-	-	-	-	-	1.563	-	1.563	4500073561	22.12.23 a 22.12.28
Total	86.513	149.597	7.454	(57.293)	(5.099)	(19)	438	(874)	180.717				

18 Subvenções financeiras recebidas da Itaipu Binacional

As subvenções financeiras referem-se aos recursos recebidos da Itaipu Binacional para custeio das atividades operacionais constantes no Plano de Sustentabilidade da Fundação PTI-BR. Estes recursos subsidiam a manutenção e operação, bem como, investimentos em infraestrutura e seguem as diretrizes orçamentárias e de prestação de contas, previsto na Resolução RCA 030/20 do Conselho de Administração da Itaipu Binacional.

As subvenções financeiras encontram-se no instrumento jurídico sob número JD-JE/0009/20 (4500059283), firmado em outubro de 2020, no montante total de R\$ 119.909.000 (Cento e dezenove milhões e novecentos e nove mil) para os exercícios de 2021-2024.

Em 2022 a Fundação PTI-BR recebeu de forma adiantada, o recurso para execução no exercício de 2024 o valor de R\$ 37.968.000 (trinta e sete milhões novecentos e sessenta oito mil), os recursos encontram-se aplicados em fundo de investimento.

A seguir a composição do valor a aplicar destas subvenções:

	31.12.2023	31.12.2022
Subvenção financeira Itaipu	31.267	78.245
Rendimentos de aplicações financeiras	12.365	8.210
Apropriação da provisão sobre Férias	(2.989)	(2.345)
Apropriação da provisão de contingências	(497)	(464)
Apropriação da provisão cred. liquid. duvid.	(6)	(8)
Antecipação para fomento	18	18
Despesas antecipadas a apropriar	254	609
Almoxarifado / Estoque	160	265
Aporte entre fontes	819	-
Depósito Judicial	54	112
Contrato de incubação/ideação	85	164
	41.530	84.806

As apropriações de provisões sobre férias, 13º salário, contingências, provisão para crédito de liquidação duvidosa, representam o reconhecimento de receitas sobre as despesas registradas, de acordo com a competência.

As apropriações de provisões sobre férias e 13º salário são constituídas em função dos direitos adquiridos até a data das demonstrações, acrescidas dos encargos sociais incidentes até o encerramento do período.

Os valores de almoxarifado/estoque referem-se aos materiais de consumo adquiridos para utilização na manutenção e operação do Parque Tecnológico Itaipu-Brasil e o depósito judicial representa os depósitos realizados.

**PTI**Parque Tecnológico
Itaípu

19 Bens vinculados a convênios e contratos

Os bens adquiridos para execução dos convênios e projetos são registrados em conta própria do ativo imobilizado e apresentados em conta do passivo não circulante até a conclusão do convênio ou projeto e destinação final dos bens imobilizados.

Os benefícios gerados por estes bens são contabilizados no resultado, confrontando com as despesas de depreciação e amortização ocorridas no período.

Distribuição por recurso aplicado	31.12.2023	31.12.2022
Recursos de entidades públicas		
Imobilizado	895	1.230
Instalações	-	-
Intangíveis	-	4
Imobilizado em andamento	893	1.142
Recursos de entidades privadas		
Imobilizado	12.228	5.064
Intangíveis	60	56
Imobilizado em andamento	6.304	6.025
Recursos de entidade Itaípu		
Imobilizado	20.664	20.561
Instalações	-	4.878
Intangíveis	256	1.159
Imobilizado em andamento	10.587	6.817
Instalações em andamento	25.123	24.375
Intangíveis em andamento	-	421
Recursos de subvenção Itaípu		
Imobilizado	179.157	51.205
Instalações	-	13.310
Intangíveis	19	26
Imobilizado em andamento	24	26
Instalações em andamento	347	484
Intangíveis em andamento	-	20
Recursos de consórcio		
Imobilizado	1.539	1.711
Intangíveis	993	1.274
Imobilizado em andamento	-	-
Intangíveis em andamento	-	-
	259.089	139.788

20 Provisões para contingências

A Fundação PTI-BR possui processos nas esferas administrativa e judicial, em alguns casos, estão amparadas por depósitos judiciais que neste período, somaram R\$58.000 (cinquenta e oito mil). A administração, com base na opinião de seus assessores jurídicos, entende que a provisão constituída de R\$496.000 (quatrocentos e noventa seis mil) para ações trabalhistas e R\$ 1.000 (um mil) para ações cíveis é suficiente para cobrir eventuais desembolsos financeiros decorrentes dessas questões judiciais. A seguir apresentamos o quadro comparativo dos períodos.

	31.12.2023	31.12.2022
Trabalhistas	496	463
Cíveis	1	1
(-) Depósitos judiciais	(58)	(112)
	439	352

Há também outras ações na justiça trabalhista e cível, entendidas pelos assessores jurídicos como perda possível, estas ações estão avaliadas em R\$2.401.000 (dois milhões, quatrocentos e um mil), sendo R\$945.000 (novecentos e quarenta cinco mil) para ações trabalhistas e R\$ 1.456.000 (um milhão, quatrocentos e quarenta e seis mil) para ações cíveis.

21 Patrimônio Líquido

21.1 Patrimônio Social

O patrimônio da Fundação PTI-BR, é constituído pela dotação inicial realizada pela instituidora, em moeda corrente nacional, por doações, legados, auxílios, subvenções financeiras e pelos resultados auferidos nos exercícios sociais.

21.2 Outras reservas

Refere-se aos bens adquiridos ou construídos com recursos de terceiros, que ao final do projeto ou parceria, cumpridas as obrigações assumidas nos termos contratuais, foram destinados e incorporados ao acervo patrimonial da Fundação. Estes recursos, foram classificados em subvenção de ativos não monetários, sem restrição, na Demonstração de Resultado do Exercício anterior em atendimento as normas contábeis NBC TG 07 e ITG 2002 (R1).

22 Recursos de convênios, doações e subvenções financeiras Itaipu Binacional

A Fundação PTI-BR é mantida com recursos de subvenções financeiras recebidas da Itaipu Binacional, e através de parcerias, programas e projetos firmados com instituições públicas, privadas e com a Itaipu Binacional. Estes recursos são registrados no grupo de contas de programas e projetos, subvenção

financeira Itaipu e participação consorciada, no Passivo, nas notas 9, 17 e 18, até o reconhecimento no resultado, que se realiza pela efetiva utilização dos recursos.

23 Serviços prestados

O reconhecimento de prestação de serviços foi feito na proporção dos serviços prestados, apresentado pelos valores brutos e em seguida foram apresentadas as deduções dos tributos, bem como os abatimentos e devoluções. Referem-se as receitas auferidas com as atividades desenvolvidas pelo Complexo Turístico Itaipu (CTI) e prestação de serviços técnicos.

Abaixo apresentamos quadro demonstrativo por tipo de receita:

	31.12.2023	31.12.2022
Serviços Complexo Turístico Itaipu		
Passeio Educacional Visita Panorâmica	17.318	12.613
Passeio Educacional Circuito Especial	9.425	5.274
Estacionamento CT	1.721	1.230
Passeio Educacional Refúgio Biológico	1.396	1.248
Passeio Educacional Iluminação Barragem	960	920
Fundo Iguaçu	769	479
Passeio Educacional Iluminação Barragem Especial	531	-
Vip Iluminação Barragem	104	73
Itaipu vai a escola - Refúgio Biológico	128	42
Itaipu vai a escola - Visita Panorâmica	93	71
Guarda volume	85	54
Passeio Itaipu Ride	38	5
Passeio Itaipu By Bike	23	29
Vip Circuito Especial	25	3
Vip Visita Panorâmica	11	19
Passeio Itaipu Tour Virtual	5	6
Luneta - Mirante	-	6
Passeio Educacional Ecomuseu	17	-
Passeio Educacional Eventos e Espetáculos	-	55
Serviços de fotos	-	73
	32.649	22.200
Serviços técnicos		
Pesquisa/Desenvolvimento/Estudo	2.995	1.674
Desenv. Monitoramento de Barragens	1.591	1.135
Assessoria e consultoria	1.515	1.253
Serviços de arquitetura e engenharia	357	47
Cursos e treinamentos	103	138
Serviços de prototipagem	59	22
Desenvolvimento Banco de Dados	-	28
Elaboração de PIT e Comissionamento	150	229
Estudos Elétricos	-	-
	6.770	4.526
	39.419	26.726

24 Outras receitas e ressarcimentos

Referem-se às taxas administrativas vinculadas aos projetos de pesquisa e outras receitas.

**PTI**Parque Tecnológico
Itaipu

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Contratos de parceria	-	-	32	19
Créditos tributários	-	505	-	248
Equivalência Patrimonial	-	-	12	-
Multas Contratuais - Ind. Recebidas	-	109	76	9
Outras receitas	1	30	666	925
Recebimento de dividendos	-	-	10	-
Royalties e Parceria - Lei da informática	-	-	58	58
Taxas de Administração	-	-	870	117
	1	644	1.724	1.376

25 Gratuidades praticadas e doações recebidas

As gratuidades praticadas pela Fundação PTI-BR no período apresentado foram de espaços, em que disponibiliza suas estruturas às instituições de ensino e outras, custeando a manutenção, limpeza e segurança.

Relativo aos serviços prestados com gratuidades, são aplicadas conforme Norma de Vendas do Complexo Turístico da Fundação PTI-BR, vinculadas aos passeios educacionais.

	31.12.2023	31.12.2022
Estacionamento	182	111
Passeio Educ. Circuito Especial	184	91
Passeio Educ. Ecomuseu	40	-
Passeio Educ. Iluminação	153	51
Passeio Educ. Refúgio Biológico	148	112
Passeio Educ. Vista Panorâmica	1.125	722
Passeio Itaipu By Bike	4	1
Vip Visita Panorâmica	5	-
Vip Circuito Especial	14	-
	1.855	1.088
Doações Recebidas	16	14
Gratuidades de aluguel	1.943	1.836
	1.959	1.850
	3.814	2.938

26 Deduções da receita bruta

As deduções da receita bruta referem-se aos cancelamentos e devoluções de vendas, as gratuidades praticadas e aos descontos concedidos, conforme Norma de Vendas do Complexo Turístico da Fundação PTI-BR para idosos, estudantes, professores, CADÚnico, doadores de sangue, PcD, crianças e demais classes.

	31.12.2023	31.12.2022
Cancelamento /devolução receitas	-	(1)
Desconto Complexo Turístico Itaipu	(8.549)	(6.014)
Gratuidades aluguel	(1.943)	(1.836)
Gratuidades prestação de serv.	(1.856)	(1.089)
	(12.348)	(8.940)

**PTI**Parque Tecnológico
Itaípu

27 Custo dos serviços prestados

Os custos registrados estão relacionados com a operação do Complexo Turístico Itaípu - CTI, segregados a seguir:

	31.12.2022	31.12.2022
Ambulatório	(306)	(253)
Depreciação e amortização	(650)	(725)
Eventos e propagandas	(766)	(305)
Gerais e administrativos	(6)	(6)
Locação (veículos, máquinas, equipamentos)	(73)	(56)
Manutenções	(1.346)	(837)
Materiais de uso e consumo	(78)	(34)
Outros custos	-	(4)
Pessoal	(5.017)	(4.372)
Serviço de vigilância e monitoramento	(1.787)	(1.561)
Taxas de cartões	(356)	(139)
Telefonia e similares	(11)	(11)
Veículos	(1.331)	(968)
	(11.727)	(9.271)

28 Despesas com pessoal

São gastos com a folha de pagamento dos funcionários, remunerações da diretoria, alimentação, saúde, transporte e participações em cursos e treinamentos.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Salários e ordenados	(37.053)	(34.604)	(3.936)	(3.465)
Encargos sociais sobre a folha	(13.818)	(12.277)	(1.462)	(1.249)
Benefícios pagos	(7.370)	(6.006)	(841)	(810)
Participação em cursos e treinamentos	(1.052)	(945)	(296)	(76)
Contratos de aprendizagem	(71)	(80)	(14)	(16)
Remuneração de diretores	(940)	(750)	(62)	(27)
	(60.304)	(54.662)	(6.611)	(5.643)

29 Trabalho voluntário

A Fundação PTI-BR possui diversos voluntários que executam trabalhos nos projetos e funcionários cedidos pela Itaípu Binacional para participação na direção e conselhos.

O benefício obtido pela entidade correspondente ao período apresentado foi de R\$5.426.000 (cinco milhões, quatrocentos e vinte seis mil) e para o mesmo período de 2022 foi de R\$6.458.000 (seis milhões, quatrocentos e cinquenta e oito mil).

30 Despesas gerais e administrativas

Referem-se aos desembolsos da Fundação PTI-BR decorrentes das atividades operacionais.



PTI
Parque Tecnológico
Itaú

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Ações cíveis e trabalhistas	(108)	(369)	(22)	-
Garantia Estendida	(1.343)	(963)	(107)	(610)
Honorários Profissionais	(56)	(9)	(1)	-
Impostos	(4.663)	(3.718)	(2.524)	(1.987)
Locações/máquinas/equipamentos	(3.516)	(1.086)	(390)	(360)
Manut. infraest/equipamentos	(2.108)	(1.897)	(95)	(11)
Materiais (escrit/hig/cons/laboratório)	(1.673)	(1.433)	(589)	(130)
Outras	(350)	(204)	(255)	(147)
Provisão Devedores Duvidosos	2	1.566	(178)	51
Provisões para contingências	(33)	(279)	-	10
Seguros	(34)	(20)	(124)	(100)
Serviço de copa e limpeza	(1.376)	(1.835)	(326)	-
Serviço de vigilância e monitoramento	(1.757)	(1.720)	-	(2)
Taxa de Reversão Patronal Sindicato	(82)	(85)	(6)	(6)
	(17.097)	(12.052)	(4.617)	(3.292)

31 Despesas de viagens

São desembolsos com viagens, nacionais e internacionais de funcionários, bolsistas e de terceiros.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Alimentação, diárias e transporte	(788)	(733)	(170)	(102)
Hospedagens	(806)	(632)	(186)	(97)
Passagens	(1.691)	(1.408)	(347)	(273)
Seguro de viagens	(8)	(14)	(3)	(1)
	(3.293)	(2.787)	(706)	(473)

32 Despesas com realização de eventos e propaganda

São gastos com realização e divulgação de feiras e eventos.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Ações de endomarketing	(63)	(26)	(5)	(4)
Promoção e participação em eventos	(3.808)	(1.025)	(1.534)	(158)
Despesas com representação	(3)	(6)	-	-
Propaganda e publicidade	(1.015)	(629)	(870)	(624)
	(4.889)	(1.686)	(2.409)	(786)

33 Despesas com contratação de serviços especializados de terceiros

São gastos com serviços especializados de terceiros, contratados para atuação nas atividades.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Assessoria e consultoria administrativa	(486)	(413)	(119)	(223)
Assessoria e consultoria de engenharia	(1.382)	(1.156)	(414)	(439)
Assessoria e consultoria de negócios	(126)	(172)	(120)	(166)
Assessoria e consultoria educacional	(19)	(38)	-	-
Assessoria e consultoria em comunicação	(138)	(123)	-	-
Assessoria e consultoria em TIC	(308)	(117)	(192)	(194)
Assessoria e consultoria jurídica	(2)	(190)	(15)	-
Outros serviços	(28)	(45)	-	(45)

**PTI**Parque Tecnológico
Itaípu

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Serviço de apoio turismo	(1)	-	(455)	(148)
Serviço de auditoria	(135)	(138)	(161)	(37)
Serviço técnico laboratorial	(83)	(319)	(1)	-
Serviços de saúde	(109)	(131)	(20)	(8)
	(2.817)	(2.842)	(1.497)	(1.260)

34 Despesas de infraestrutura

São os gastos de manutenção, conservação e telefonia realizadas nas dependências da Fundação Parque Tecnológico Itaípu-BR para cumprimento de suas atividades.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Manutenção móveis	(4)	(3)	(1)	-
Suporte e utilização de software	(3.781)	(4.192)	(1.291)	(578)
Manutenção predial e instalações	(6.360)	(3.480)	(441)	(73)
Telefone e similares	(571)	(534)	(33)	(52)
	(10.716)	(8.209)	(1.766)	(703)

35 Despesas com veículos

São os gastos relacionados com o consumo e manutenção dos veículos tais como: combustíveis, lubrificantes, troca de peças, tributos e seguros.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Combustível e lubrificante	(498)	(599)	(94)	(2)
IPVA e taxas	(51)	(86)	-	-
Manutenções	(392)	(346)	(34)	(6)
Outras	(3)	(2)	(1)	-
Seguro	(160)	(98)	-	-
	(1.104)	(1.131)	(129)	(8)

36 Despesas de depreciação e amortização

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado líquido de seus valores residuais, utilizando o método linear baseado na vida útil dos itens.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Depreciação	(11.699)	(12.951)	(3.216)	(2.788)
Amortização	(198)	(414)	(576)	(622)
Amortização comodato	(27.856)	(24.197)	-	-
	(39.753)	(37.562)	(3.792)	(3.410)

37 Despesas com bolsas de pesquisa

As despesas com bolsa de pesquisa referem-se valores repassados para alunos e pesquisadores.

**PTI**Parque Tecnológico
Itaipu

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Bolsistas	(2.333)	(3.077)	(773)	(303)
Prêmio iniciação científica	(8)	(11)	(42)	(58)
	(2.341)	(3.088)	(815)	(361)

38 Fomentos e suporte para incubadas

Registram-se os repasses efetuados em projetos que visam contribuir para o desenvolvimento sustentável, social e técnico-científico regional, além de ampliar a disponibilidade de conhecimentos e capacitar recursos humanos.

Os valores aplicados são registrados no ativo até a realização da prestação de contas dos recursos disponibilizados.

39 Resultado financeiro líquido

O resultado financeiro é composto pelas receitas e despesas financeiras. As receitas financeiras são oriundas dos descontos obtidos, juros e multas recebidos e rendimentos auferidos com as aplicações financeiras. Já as despesas financeiras são decorrentes dos juros e multas pagas, descontos concedidos, despesas bancárias, variação cambial e equivalência patrimonial de investimentos.

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Receitas Financeiras				
Descontos obtidos	1	1	1	-
Juros contratos de mútuos	-	-	141	153
Juros e multas recebidos	6	-	19	10
Rendimentos de aplicação financeira	1	8	9.719	7.218
Sobra/quebra de caixa	-	-	1	-
	8	9	9.881	7.381
Despesas Financeiras				
Juros/multas pagas	(1)	(1)	(1)	-
Descontos concedidos	-	(1)	(7)	(91)
Contrato de mútuos conversíveis	-	-	(1.200)	-
Despesas bancárias	-	-	(6)	(9)
Variação cambial passiva	-	(2)	-	-
	(1)	(4)	(1.214)	(100)
	7	5	8.667	7.281

40 Resultado com imobilizado

O resultado com imobilizado é segregado entre os recursos com restrição (convênios, contratos e subvenções da Itaipu Binacional) e recursos sem restrição (próprio).

**PTI**Parque Tecnológico
Itaipu

	com restrição		sem restrição	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
(a) Baixas realizadas	(20.621)	(7.012)	(70)	(276)
Bens em substituição garantia	8	-	35	1
(b) Imobilizado recebido por doação	-	-	1.212	17
Perdas por <i>impairment</i>	-	-	(1.212)	-
Resultado de venda	-	-	93	371
(c) Subvenções ativos não monetários	27.857	24.197	5.505	3.728
	7.244	17.185	5.563	3.841

(a) Baixa realizadas: Os bens adquiridos, produzidos, transformados ou construídos com recursos de terceiros permanecerão sob a guarda e responsabilidade da Fundação PTI-BR durante a vigência do instrumento jurídico, findo o convênio e/ou parceria os bens patrimoniais serão baixados e/ou destinados seguindo as diretrizes e normas do parceiro.

(b) Imobilizado recebido por doação e perdas por *impairment*: No ano de 2021, foi solicitado à mantenedora Itaipu Binacional a doação de equipamentos para a execução de projetos, vislumbrando a possibilidade de gerar maior valor agregado aos produtos e possibilidade de desenvolver novos projetos, produtos e serviços de P&D ao centro de competências de energias renováveis.

A Fundação PTI-BR recebeu em doação os equipamentos solicitados, vislumbrando a possibilidade de desenvolver novos projetos, produtos e serviços. O valor de transferência documental foi no montante R\$ 1.212.000 (um milhão, duzentos e doze mil), tendo como anexo o relatório de avaliação realizado em 2021.

Em maio de 2023, o centro de competência em energia renováveis manifestou o ofício à GEF - Gestão Econômico-financeira, informando que os itens recebidos de doação seriam reutilizados e sucateados nos projetos e as partes necessárias para a utilização descartadas de forma adequada.

Após análises e apreciação da diretoria administrativo financeira da Fundação PTI-BR, os itens foram incluídos e registrados como doações recebidos pelo seu valor de transferência e diante de fontes internas, manifestadas no ofício da área de competência, evidenciando a obsolescência dos itens, registrou-se o *impairment* no mesmo valor.

(c) Subvenções de ativos não monetários: As subvenções de ativos não monetários com restrição são decorrentes da apropriação da amortização dos contratos de comodato dos terrenos e edificações cedidos pela mantenedora Itaipu Binacional para instalação da Fundação PTI-BR e sem restrição refere-se aos bens adquiridos ou construídos com recursos de terceiros, que ao final do projeto ou parceria, cumpridas as obrigações

assumidas nos termos contratuais, foram destinados e incorporados ao acervo patrimonial da Fundação.

41 Seguros

A Fundação PTI-BR mantém cobertura de seguros em montante suficiente para cobrir eventuais riscos sobre seus ativos e/ou responsabilidades e cobertura de eventuais perdas decorrentes de sinistros.

As coberturas vigentes na data das demonstrações são as seguintes:

	Seguradora	31.12.2023
De vida em grupo	Brasilseg Companhia de Seguros	23.916
Seguro de Vida Complexo Turístico Itaipu	Centaurus Vida e Previdência S/A	100
Responsabilidade civil dos administradores (D&O)	Zurich Seguros	10.000
Veículos (Casco)	Mafre Seguros Gerais	7.383
Veículos (Terceiros/Invalidez/Morte)	Mafre Seguros Gerais	35.505

42 Eventos subsequentes

O ConctalGU é um programa de Inovação aberta criado pelo EmbraturLab com propósito de acelerar startups do turismo, concentra-se na prospecção, seleção e desenvolvimento de projetos inovadores, aptos a solucionar desafios reais do setor, permitindo que seus impactos tenham o maior alcance possível na promoção do turismo brasileiro no mundo. A Fundação PTI-BR irá selecionar empresas aptas a desenvolver tecnologias voltadas ao turismo, disponibilizando o montante aproximado de R\$ 210 mil reais e a Embratur o montante de R\$ 140 mil reais.

O LT5GO 5G tem o objetivo de impulsionar e desenvolver soluções inovadoras e sustentáveis nas temáticas de energia, meio ambiente, logística e indústria 4.0, junto a Itaipu Binacional, a Fundação PTI-BR irá impulsionar projetos por meio de recursos, mentorias técnicas e de negócios e acesso a infraestrutura do parque, aproveitando a sua primeira e exclusiva rede privativa 5G. Será disponibilizado, via convênio com Itaipu Binacional, o montante de R\$ 1.500.000 (um milhão e quinhentos mil) para desenvolvimento da solução tecnológica de até 5 startups selecionadas.

Será elaborado o Master Plan com base nas diretrizes e perspectivas implantadas na gestão de 2023 na Fundação PTI-BR, pois o Parque Tecnológico, por sua essência, tem o propósito de estimular a criatividade e a mentalidade inovadora, por meio da colaboração e interação dos atores de seu ecossistema de inovação. Nesse sentido, a sua estrutura física reflete e contribui para o alcance desses resultados. Visando essas perspectivas e interesses de atuação, o Master Plan possui como princípio norteador, implantar estratégias de ocupação de seu território, bem como, implantação de edificações sustentáveis, inovadoras e promotoras de bem-estar.



Em andamento a iniciativa estratégica "bem-estar, diversidade e infraestrutura" o resultado esperado na execução das macros atividades previstas nesta iniciativa é de melhorar o bem-estar dos habitantes do ecossistema promovendo um ambiente corporativo leve, feliz, zelando pela saúde física e mental para que as pessoas se sintam acolhidas, valorizadas e conectadas com o Fundação PTI-BR, culminando no equilíbrio entre realizações profissionais e pessoal. Para isso, estão previstas atividades de planejamento e criação de diretrizes de uso e ocupação dos espaços, estudos e remodelação de espaços físicos e serviços (lanchonete, cafeterias, restaurantes, etc..), trabalhar no posicionamento do ecossistema de inovação da Fundação PTI-BR, melhorias da estrutura visando acessibilidade total do Parque, programas de saúde mental e capacitações específicas para liderança.

Encaminhamentos entre Itaipu e Fundação PTI-BR para abertura do mercado público, que prevê um espaço de 3.500 metros quadrados com 70 boxes, cedidos na modalidade de comodato a Fundação PTI-BR, onde irá receber diferentes produtos.

Em elaboração, convênio com ITAIPU, Prefeitura Municipal de Belém e Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP) para Gestão de Resíduos Sólidos, Educação Ambiental e Inovação em Bioeconomia para Belém rumo à COP30, no valor de R\$41.800.805,14 (repassa para o FPTI-BR: R\$8.640.197,32).

Em andamento a substituição das plaquetas patrimoniais para a tecnologia RFID para controle dos bens patrimoniais da Fundação PTI-BR.

Clerione Raquel Herther da Rocha
Diretora Administrativo-Financeira

Assinado digitalmente por:
CLERIONE RAQUEL HERTHER DA ROCHA
CPF: ***.969.899-**
Certificado emitido por AC VALID RFB v5
Data: 27/03/2024 10:21:56 -03:00



Irineu Mario Colombo
Diretor Superintendente

Assinado eletronicamente por:
Irineu Mario Colombo
CPF: ***.868.119-**
Data: 26/03/2024 16:27:33 -03:00



Nair Inês Piotrowski Rachow
CRC: PR- 057815/O-2
Contadora

Assinado eletronicamente por:
Nair Ines Piotrowski Rachow
CPF: ***.675.999-**
Data: 26/03/2024 17:43:49 -03:00





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 8VAGF-UBVXT-UNCDG-Y2E5T

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ CARLOS ALEXANDRE PERES (CPF ***.814.068-**) em 13/03/2024 17:09 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ DocuSign, Inc. - Digitally verifiable PDF exported from www.docusign.com em 13/03/2024 17:09
- ✓ Irineu Mario Colombo (CPF ***.868.119-**) em 26/03/2024 16:27 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.106.225.119	Lat: -25,436422 Long: -54,596710
	Precisão: 10 (metros)
Autenticação	irineu.colombo@pti.org.br
Email verificado	
HqwJcDqu9z8EIWb+ZykS/XN9GZES5jIRW2FvtrvXmFE=	
SHA-256	

- ✓ Nair Ines Piotrowski Rachow (CPF ***.675.999-**) em 26/03/2024 17:43 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.106.202.46	Lat: -25,445401 Long: -54,595113
	Precisão: 1617 (metros)
Autenticação	nair.rachow@pti.org.br
Email verificado	
x0yDDdt/h4/KqOpwo/O4FIL/2WNaJQPoqP/KGLXInfU=	
SHA-256	

✓ CLERIONE RAQUEL HERTHER DA ROCHA (CPF ***.969.899-**) em
27/03/2024 10:21 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinaturas.pti.org.br/validate/8VAGF-UBVXT-UNCDG-Y2E5T>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinaturas.pti.org.br/validate>

Transparência - Parque Tecnológico Itaipu

pti.org.br/transparencia/

Sobre nós | Empreendedorismo e Inovação | Oportunidades | Turismo | Itaipu | Soluções

TRANSPARÊNCIA

A Lei de Acesso à Informação – Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, garante ao cidadão brasileiro o acesso às informações públicas contidas na Constituição Federal.

Nesse sentido, a atuação da Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil (FPTI-Br) está comprometida com a transparência e o acesso à informação. Para tanto, disponibilizamos nesta página as informações em cumprimento à referida Lei.

[Saiba mais sobre a lei nº 12.527](#)

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

- Demonstrações Contábeis 2023
- Demonstrações Contábeis 2022
- Demonstrações Contábeis 2021
- Demonstrações Contábeis 2020
- Demonstrações Contábeis 2019
- Demonstrações Contábeis 2018
- Demonstrações Contábeis 2017
- Demonstrações Contábeis 2016
- Demonstrações Contábeis 2014
- Demonstrações Contábeis 2013
- Demonstrações Contábeis 2012
- Demonstrações Contábeis 2011
- Demonstrações Contábeis 2010
- Demonstrações Contábeis 2009
- Demonstrações Contábeis 2008
- Demonstrações Contábeis 2007

14:40
27/05/2024

 PTI Parque Tecnológico Itaipu	RESOLUÇÃO DO CONSELHO DIRETOR
RCD Nº 019/2024	DATA: 11/04/2024

**Relatório de Resultados referente
ao exercício 2023, da Fundação
Parque Tecnológico Itaipu –
Brasil (Fundação PTI-BR).**

O Conselho Diretor da Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil (Fundação PTI-BR), no desempenho das atribuições que lhe confere o Estatuto da Fundação PTI-BR, e

CONSIDERANDO:

- I. A 229ª Reunião Ordinária registrada via “Ata nº 008/2024”;
- II. O Art. 17, do Estatuto da Fundação PTI-BR, Incisos “IV” e “IX”, que estabelece que compete, privativa e indelegavelmente, ao Conselho Curador, a aprovação das propostas do Conselho Diretor concernentes ao Organograma e à Política de Alçadas, bem como os documentos discriminados na Política de Alçadas de sua competência;

RESOLVE:

Art. 1º Propor, ao Conselho Curador, a aprovação do Relatório de Resultados referente ao exercício 2023, da Fundação PTI – BR, conforme anexo.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor a partir da aprovação do Conselho Curador.

Assinado digitalmente por:
CLERIONE RAQUEL HERTHER DA ROCHA
CPF: ***.969.899-**
Certificado emitido por AC VALID RFB v5
Data: 12/04/2024 11:49:28 -03:00



Clerione Raquel Herther da Rocha
Diretora Administrativo-Financeira

Assinado digitalmente por:
YURI DA SILVA BENITES
CPF: ***.695.229-**
Certificado emitido por AC Certsign RFB G5
Data: 15/04/2024 08:09:36 -03:00



Yuri da Silva Benites
Diretor de Turismo

Assinado digitalmente por:
ALEXANDRE GONCALVES LEITE
CPF: ***.434.976-**
Certificado emitido por AC VALID RFB v5
Data: 12/04/2024 18:43:27 -03:00



Alexandre Gonçalves Leite
Diretor de Tecnologias

Assinado digitalmente por:
IRINEU MARIO COLOMBO
CPF: ***.868.119-**
Certificado emitido por AC VALID RFB v5
Data: 12/04/2024 11:18:19 -03:00



Irineu Mário Colombo
Diretor Superintendente

 PTI Parque Tecnológico Itaipu	RESOLUÇÃO DO CONSELHO DIRETOR	
RCD Nº 019/2024		DATA: 11/04/2024

**ANEXO DA RESOLUÇÃO
DO CONSELHO DIRETOR**

Esse documento foi assinado por IRINEU MARIO COLOMBO, CLERIONE RAQUEL HERTHER DA ROCHA, ALEXANDRE GONCALVES LEITE e YURI DA SILVA BENITES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinaturas.pti.org.br/validate/HZ3YN-JXSFD-6FSZQ-JQF7F>



Relatório de Resultados 2023



PTI Parque Tecnológico Itaipu



Esse documento foi assinado por IRINEU MARIO COLOMBO, DANIEL RAQUEL HERTHER DA ROCHA, ALEXANDRE GONCALVES LEITE e YURI DA SILVA BENITES. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse o site <https://sistemas.pmfir.org.br/validar/HZ3YN-JXSFD-6FSZQ-JQF7F>

Conversa com o Diretor Superintendente do PTI, Professor Colombo

Como você avalia o ano de 2023 para o Parque Tecnológico Itaipu?

Um ano extremamente positivo, de mudanças e reconexão com o nosso legado. Juntos alcançamos diversos marcos importantes em termos de inovação, pesquisa e desenvolvimento, fortalecendo nossa posição como um dos principais centros de tecnologia e inovação do país e, ainda, ampliando a parceria entre PTI e Itaipu Binacional, com diversos novos projetos em toda área de influência da hidrelétrica - que agora são 434 municípios distribuídos entre Paraná e Mato Grosso do Sul. Diante de tudo isso, vimos um aumento significativo no número de empresas e instituições parceiras, o que demonstra o crescimento e a relevância do nosso ecossistema.

O que muda com a nova gestão do Parque?

Com a nova gestão buscamos, antes de tudo, intensificar nosso olhar para o impacto gerado na sociedade, trazendo uma abordagem mais colaborativa e promovendo uma maior integração entre os atores do ecossistema do Parque Tecnológico Itaipu.

Além disso, a partir de agora, o PTI passa a atuar para impulsionar pesquisa, desenvolvimento de soluções e novos negócios em quatro focos bem definidos, sendo eles: Energia; Meio Ambiente; Tecnologias e, por último mas não menos importante, o Apoio a nossa instituidora e mantenedora Itaipu Binacional.

ID.: 56/115

Irineu Mario Colombo,
Diretor Superintendente
do PTI

Seguimos focados em fortalecer parcerias estratégicas, tanto com empresas privadas e públicas, quanto com instituições de pesquisa, visando ampliar ainda mais a inovação e o desenvolvimento sustentável em nossa região e além.

Sabemos que o PTI possui uma nova Missão definida: Diante disso, como integrar o ecossistema em prol da pesquisa, desenvolvimento e inovação para gerar bem-estar para a sociedade?

Um dos principais focos desta gestão é trabalhar ativamente para promover uma cultura de colaboração e cocriação, incentivando a troca de conhecimento e experiências entre empresas, instituições de pesquisa, startups e comunidade acadêmica. Acreditamos que a inovação deve ser orientada para resolver desafios reais da sociedade e promover o bem-estar das pessoas. Estamos concentrando nossos esforços em desenvolver soluções tecnológicas que contribuam para melhorar a qualidade de vida das comunidades locais, especialmente em projetos ligados às questões de mudanças climáticas, Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e a Agenda 2030, com ações voltadas para a educação e outras temáticas como Energia, Meio Ambiente e Sustentabilidade. Ao mesmo tempo, estamos promovendo o acesso equitativo à tecnologia para garantir que todos possam se beneficiar do progresso tecnológico.

Quais foram os destaques do PTI em 2023?

Acreditamos que o fortalecimento de infraestrutura de base tecnológica é um dos pilares para o desenvolvimento econômico da sociedade e, por isso, em parceria com a Itaipu Binacional criamos o PTI 5G Lab e Itaipu Let5Go Startups, ambos tornaram-se referência quando se fala em conectividade 5G no Brasil. Com a 1ª rede privativa de 5G (standalone) do País criada para promover o acesso e a conexão entre empresas, startups, investidores, pesquisadores e academia, estamos proporcionando o desenvolvimento, testes e validações de aplicações, soluções e novos modelos de negócios que busquem acelerar a transformação digital em diversos segmentos da economia brasileira.

No empreendedorismo, tivemos outro projeto muito importante para o nosso ecossistema! Em parceria com o Ministério das Mulheres e a Itaipu Binacional, lançamos o Hangar Mulheres, primeiro programa de ideação e incubação de negócios do PTI voltado exclusivamente ao empreendedorismo feminino, com mais de 185 mulheres líderes de seus próprios negócios inscritas e buscando tornar-se, cada vez mais, protagonistas de suas próprias carreiras por meio da cultura empreendedora.

Por fim, vale destacar que em 2023 ainda tivemos um marco histórico para o PTI: a criação da Diretoria de Turismo, que chega para consolidar a importância e relevância que o turismo tem para nossa história, trabalhando a partir de agora para intensificar e ampliar nossas ações e expertises desenvolvidas desde 2007 com a Gestão do Turismo da Itaipu Binacional.

O que esperar do PTI em 2024?

Para 2024, estamos planejando continuar avançando em nossa missão de transformar conhecimento e inovação em bem-estar social. Pretendemos lançar novos programas e iniciativas voltadas para o apoio a startups e empreendedores, e intensificar nossos esforços em pesquisa aplicada e transferência de tecnologia, além dos projetos de impacto sociais destinados à comunidade. Estaremos focados, ainda, em ampliar a rede de parcerias do Parque Tecnológico Itaipu, buscando atrair investimentos e talentos de todo o Brasil.

Qual mensagem final você gostaria de deixar?

Gostaria de destacar que o Parque Tecnológico Itaipu está comprometido em promover o desenvolvimento econômico e social de forma sustentável, por meio da inovação e da colaboração. Estamos confiantes de que, junto com nossos parceiros e a comunidade, podemos criar um futuro melhor para todos. Convido a todos a se juntarem a nós nessa jornada emocionante rumo a um mundo mais tecnológico, inclusivo e sustentável.

SUMÁRIO



10 **INTRODUÇÃO**



14 **PANORAMA**

- 16 QUEM FAZ O PTI
- 20 REVISÃO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
- 26 GOVERNANÇA CORPORATIVA
- 28 NOSSO ECOSSISTEMA
- 30 20 ANOS DE PTI: UM LEGADO PARA O FUTURO!

ID.: 58/115



34 **COMPETÊNCIAS ESTRATÉGICAS**

- 34 CENTROS DE COMPETÊNCIAS
- 37 OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



38 **NOSSOS PROJETOS E IMPACTOS GERADOS**



86 **NOSSOS PARCEIROS**



89 **INVESTIMENTOS E RESULTADOS FINANCEIROS**



92 **ESTRATÉGIA E VISÃO DE FUTURO: O QUE ALMEJAMOS?**

INTRODUÇÃO

Sobre esse relatório

Apresentamos este relatório, oferecendo uma visão detalhada do Parque Tecnológico Itaipu-Brasil (PTI) em seus 20 anos de compromisso com a inovação e o desenvolvimento sustentável, destacando nosso papel como instituição, nossos colaboradores, revisão do planejamento estratégico, nossa governança participativa e nossos serviços e projetos.

Buscamos compartilhar a diversidade e a magnitude do PTI, assimilando a essência de quem somos, nossa contribuição para o desenvolvimento sustentável, nossos parceiros estratégicos e o impacto gerado em nossa comunidade. Uma visão clara e inspiradora da nossa jornada, promovendo um entendimento profundo do compromisso com a inovação, sustentabilidade e contribuição para um futuro promissor.

Mensagem Itaipu

O ano de 2023 foi marcado por desafios significativos, com novas atribuições e tarefas que nos levaram a assumir compromissos muito importantes. Recebemos orientações e diretrizes do Governo Federal para que trabalhássemos em conjunto para alcançarmos objetivos bem definidos em prol da reconstrução de um país que estava fragmentado e de um futuro melhor para as pessoas e para o meio ambiente da nossa área de influência. Aliás, fizemos de bom grado e com muita satisfação a ampliação da nossa área de abrangência, alcançando agora os 399 municípios paranaenses e 35 do Mato Grosso do Sul.

Foi um ano de intensa dedicação e aprendizado, que rendeu resultados muito positivos graças ao comprometimento das nossas equipes da Itaipu e do PTI. Superamos obstáculos, atingimos metas impressionantes e contribuímos, juntos, para o desenvolvimento sustentável e a inovação tecnológica em nossa região e além.

A Itaipu Binacional, como principal mantenedora do PTI, tem orgulho de estar no centro dessa evolução, apoiando e participando ativamente das iniciativas que impulsionam o crescimento econômico, social e ambiental. Nossa parceria é um testemunho do poder da colaboração e do compromisso compartilhado com a excelência, a inovação e a sustentabilidade.

Os projetos desenvolvidos e implementados no PTI em 2023 são um reflexo de nossa visão estratégica e do nosso

ID.: 59/115

esforço conjunto para enfrentar os desafios contemporâneos, promovendo soluções inovadoras que beneficiam não apenas a região do Paraná e do Mato Grosso do Sul, mas que também têm o potencial de serem replicadas globalmente.

Estamos entusiasmados com as oportunidades que nos aguardam no futuro próximo e pretendemos continuar fortalecendo nossa parceria com o PTI, investindo em pesquisas e desenvolvimentos que nos posicionem na vanguarda da tecnologia e da sustentabilidade. Juntos, estamos construindo um legado de inovação e cooperação que transcende fronteiras, inspirando e transformando comunidades do Brasil inteiro.

Enio Verri,
Diretor Geral Brasileiro



Localizado estrategicamente na Tríplice Fronteira entre Brasil, Paraguai e Argentina, o Parque Tecnológico Itaipu – Brasil (PTI) se destaca como um ativo fundamental no impulso do desenvolvimento sustentável em nosso território. Desde a sua criação, em 2003, o PTI desempenha um papel essencial na construção de um futuro próspero, alicerçado em projetos e políticas de fomento à educação, ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo.

A partir de 2005, com o estabelecimento da Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil como entidade gestora desse ecossistema, o PTI assumiu um papel crucial no apoio à missão da Itaipu Binacional. Ao longo desse percurso, o PTI consolidou-se como um dos principais Parques

Tecnológicos do país, reunindo empresas, startups, instituições de ensino e pesquisa, centros de desenvolvimento e inovação em um ambiente físico, fomentando a interação e o intercâmbio de ideias entre os diversos atores.

Essa cooperação impulsiona a criação de redes de inovação, parcerias estratégicas e projetos conjuntos, acelerando o processo de inovação e ampliando as suas possibilidades. Consolidando-se como agente catalisador do desenvolvimento, o PTI reafirma seu compromisso em promover o avanço tecnológico e a melhoria da qualidade de vida, impulsionando o progresso sustentável da sociedade.

Conselho Diretor



Irineu Mario Colombo
Diretor Superintendente



Clerione Raquel Herther
Diretora Administrativo-Financeira



Alexandre Gonçalves Leite
Diretor de Tecnologias



Eduardo de Miranda
Diretor de Negócios e Empreendedorismo



Yuri Benites
Diretor de Turismo

PANORAMA

Conselho Curador

Conselho Curador é o órgão superior de deliberação quanto aos temas ao Estatuto e ao Planejamento Estratégico da Fundação PTI-BR.

“Em 2023, o Conselho Curador desempenhou um papel fundamental no avanço e fortalecimento das atividades da instituição, adotando medidas estratégicas que reafirmam o papel da Fundação como agente de transformação, contribuindo para o crescimento econômico e social não apenas da região, mas de todo o Brasil.

Algumas das principais iniciativas apoiadas pelo Conselho Curador incluíram a criação da Diretoria de Turismo, reconhecendo o potencial da região para o desenvolvimento do setor turístico, a Revisão do Estatuto e da Política de Alçadas, atualizações que visam garantir a conformidade legal e promover uma gestão transparente e eficiente, e o Planejamento Estratégico 2023/2028, alinhado as novas diretrizes da Itaipu Binacional, buscando a promoção do desenvolvimento sustentável e inclusivo, impulsionando a inovação e criando soluções para os desafios socioambientais emergentes.”

Henrique Masson Vital
Presidente do Conselho Curador

TITULARES

ITAIPU BINACIONAL

Aline Teigão
Henrique Masson Vital
Guilherme Amintas Pazinato da Silva
Marcos Antonio Bandeira Ribeiro
Silvana Vitorassi

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Leandro Vandrê Heineck

SETOR PRIVADO

Fabrizio Luz Lopes – FIEP

SETOR DE ENSINO E PESQUISA

Anderson Coldebella – IFPR

SUPLENTES

ITAIPU BINACIONAL

Everton Schonardie Pasqual
Jonas Roberto Pesente

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Jean Mauro Miyagawa Mezomo de Souza

SETOR PRIVADO

Augusto Cesar Stein – SEBRAE/PR

SETOR DE ENSINO E PESQUISA

Antonio Marcos Massao Hachisuca
– Unioeste

Conselho Fiscal

Órgão de fiscalização que delibera sobre todos os assuntos contábeis relacionados à Fundação PTI-BR.

“Como Conselho Fiscal da Fundação PTI-BR, buscamos o comprometimento com os mais elevados padrões de conduta, ética e transparência, visando que tais práticas sejam estabelecidas como um padrão contínuo de excelência. Em 2023, desempenhamos um papel fundamental no aprimoramento dos relatórios financeiros das atividades da instituição, dentro de suas atribuições e responsabilidades. Valorizamos profundamente o reconhecimento das práticas pelos colaboradores, cientes de seu reflexo positivo em nossos parceiros e na sociedade como um todo.”

Cristiano Bublitz
Presidente do Conselho Fiscal

TITULARES

ITAIPU BINACIONAL

Cristiano Bublitz
Alicia Graciela Alvarez Armada
Adriano Hamerschmidt

SUPLENTES

ITAIPU BINACIONAL

Jeferson Fabiano Batista
Sabrina Aparecida Xavier Boer





Em 2023, muitas conquistas e avanços marcaram a trajetória da nossa instituição. Entre eles, destacou-se a revisão do Planejamento Estratégico, um marco importante para direcionar nosso futuro. Nesse processo, as pessoas foram protagonistas, participando ativamente por meio de pesquisas e oficinas realizadas em todas as diretorias. Essa colaboração foi fundamental para construir uma visão coletiva e sólida do caminho que queremos seguir.

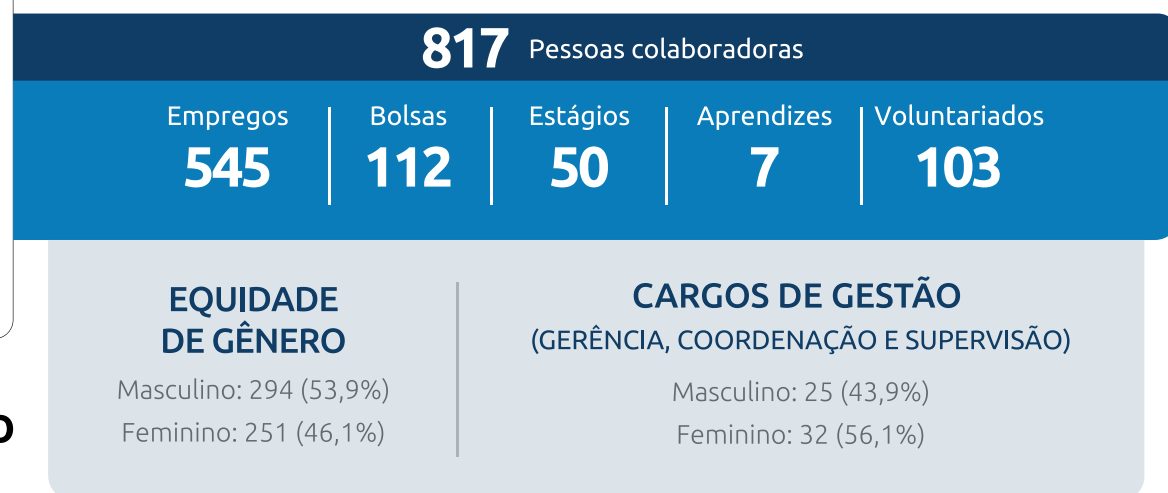
Além disso, promovemos diversas iniciativas voltadas para o bem-estar e a saúde dos nossos colaboradores. Realizamos comemorações e ações internas, como a Palestra do Dia da Mulher, que abordou

a regulação emocional, campanhas de vacinação. Também dedicamos atenção especial à saúde mental, participando do Janeiro Branco e do Setembro Amarelo, períodos voltados para conscientização e valorização da vida. Integrando-se a essa temática, lançamos um novo benefício: o GymPass, que visa incentivar a prática de atividades físicas e promover o equilíbrio entre corpo e mente.

Quem faz o PTI



Um legado
para o futuro



Mais de 360 contratações em 2023:
(110 bolsas, 59 estágios, 5 aprendizes, 91 empregos, 99 voluntariados)





Fizemos ações que impactaram na comunidade, como campanha de doação e entrega de materiais escolares.

Foram adquiridos mais de 170 treinamentos no ano, dentre eles os específicos para fortalecer nossas equipes técnicas e formação de mentores para negócios em ambiente de inovação, entre outros para nosso time de gestores:

- Treinamento sobre Assédio Moral (outubro);
- Certificação DISC;

- Rodas de Saberes para novas lideranças;
- Capacitação sobre inclusão (IT e Nosso Canto).

Aplicamos o primeiro Censo da diversidade no PTI, o qual trouxe dados para que possamos atuar cada vez mais em prol de um dos nossos valores, que é a diversidade. Conhecendo esses dados, podemos otimizar as ações e construirmos um ecossistema vibrante também em diversidade. O PTI é formado por uma equipe diversificada de colaboradores comprometidos com a inovação e a excelência. O CENSO PTI é uma ferramenta crucial para compreender e celebrar nossa diversidade.

CENSO 2023 PTI

ID.: 63/115

GÊNERO

Feminino	Masculino	Não binário	Não respondeu
51,2%	48,1%	0,5%	0,2%

COR

Branca	Parda	Preta	Amarela	Indígena
67,5%	23,5%	4,9%	2,4%	0,2%

FAIXA ETÁRIA

26 a 35 anos	36 a 42 anos	18 a 25 anos	43 a 50 anos
53,4%	21,6%	12,4%	8,3%
51 a 59 anos	60+ anos	18 anos	
2,7%	1,2%	0,2%	

LGBTQIAPN+

11,8%

PCD, NEURODIVERGENTE E OUTRAS CONDIÇÕES

10%	7%	4,9%
PCD	Neuro-divergente	Outras condições

APRENDER PARA RESPEITAR

Além disso, foi lançada a Campanha “**Aprender para Respeitar**” que visou apresentar conceitos, letramento e mais conhecimento sobre a diversidade, equidade e inclusão. Ainda fomos certificados como **Empresa Amiga da Pessoa Autista** (Onda Autismos – setembro).



MAPA ESTRATÉGICO

Revisão do Planejamento Estratégico

Em 2023, o Parque Tecnológico Itaipu realizou a revisão de seu Planejamento Estratégico (PE) para o período de 2023 a 2028, com o objetivo de apresentar e respaldar um novo direcionamento estratégico, alinhado as novas diretrizes da sua instituidora, Itaipu Binacional, evidenciado o papel estratégico do PTI nos processos de desenvolvimento do território, fomento à pesquisa e desenvolvimento tecnológico cooperado com atores do ecossistema de inovação.

O processo de revisão, conduzido pela área de Planejamento e Gestão Estratégica, envolveu toda a diretoria do PTI, gestores, gestoras e as equipes de colaboradores. As atividades foram participativas e orientadas, por meio de oficinas e reuniões, com o intuito de estabelecer o novo Mapa Estratégico, resultando na reformulação da nossa missão para "Transformar conhecimento e inovação em bem-estar social" e estabelecer os 15 Objetivos Estratégicos que guiarão as ações da instituição. Esses objetivos foram distribuídos em quatro perspectivas: Pessoas, Meios, Parceiros, Ecossistema, Sustentabilidade e Resultados para a Sociedade.

MAPA ESTRATÉGICO 2023 · 2028



PESSOAS

OE1

Fomentar a cultura organizacional de bem-estar

OE2

Atrair e manter talentos no ecossistema

OE3

Impulsionar o desenvolvimento de pessoas

OE4

Promover a diversidade, equidade e a inclusão dos habitantes do ecossistema



MEIOS

OE5

Melhorar os processos para que sejam ágeis, claros e coerentes

OE6

Consolidar o ecossistema e a governança da Fundação PTI

OE7

Potencializar a entrega de soluções inovadoras

OE8

Desenvolver a gestão estratégica da Fundação

ID.: 64/115



PARCEIROS E ECOSISTEMA

OE9

Intensificar o relacionamento com Itaipu

OE10

Promover novos negócios e investimentos

OE11

Ampliar parcerias e atrair pessoas para o Parque

OE12

Atuar em sinergia para potencializar as relações com o ecossistema



SUSTENTABILIDADE E RESULTADOS PARA A SOCIEDADE

OE13

Proporcionar resultados que gerem bem-estar social

OE14

Fortalecer a marca PTI

OE15

Garantir a sustentabilidade econômica



VISÃO

Ser um ecossistema vibrante em oportunidades e referência em pesquisa, inovação, empreendedorismo, soluções e tecnologias



VALORES

- Valorização de pessoas
- Ética e Integridade
- Cooperação e Integração
- Respeito e diversidade
- Foco em resultados
- Pensamento inovador
- Sustentabilidade



MISSÃO

Transformar conhecimento e Inovação em bem-estar social

O movimento de integração dos colaboradores com as novas diretrizes estratégicas gerou um processo de engajamento, oportunizando as pessoas conhecerem e participarem efetivamente na construção das ações e iniciativas referente ao planejamento estratégico, com as lideranças no papel de embaixadores e embaixadoras do PE 2023-2028.



Com o objetivo de fortalecer a integração do ecossistema do Parque, o novo Mapa Estratégico 2023-2028 foi apresentado para todas as organizações do PTI. Isso resultou na realização de agendas de Integração dos atores do Parque, um processo estruturado de diálogo e idealização de ações cooperadas, que posicionarão o PTI como um ecossistema vibrante em oportunidades e referência em pesquisa, inovação, empreendedorismo, soluções e tecnologias.



A partir dessas novas diretrizes, o PTI também estabeleceu suas cinco áreas de atuação estratégicas, posicionando a inovação como motor propulsor de um Parque Tecnológico. O PTI busca promover a colaboração e interação de seus atores do ecossistema de inovação, ampliando o alcance de seus resultados, a partir do seu escopo de atuação:

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Atua na promoção e facilitação de atividades de pesquisa e desenvolvimento (P&D), na colaboração entre empresas, governo, instituições acadêmicas e centros de pesquisa, que são incentivadas a impulsionar a inovação tecnológica.

TECNOLOGIA E SOLUÇÕES

Além de conduzir projetos de pesquisa e desenvolvimento, o PTI atua na identificação, integração e implementação de tecnologias, metodologias e soluções avançadas, na transferência e disseminação tecnológica, visando a entrega de soluções de alto valor que beneficiem a sociedade.

ID.: 66/115

EMPREENDEDORISMO E NEGÓCIOS

Atua como um ecossistema que fomenta o empreendedorismo, o desenvolvimento de negócios inovadores e arranjos produtivos, com suporte às startups da fase inicial até programas de aceleração e inovação aberta para incentivar a colaboração em negócios e parcerias estratégicas com o setor público e privado.

EDUCAÇÃO E EXTENSÃO

É o alicerce de um ecossistema inclusivo e próspero, com o objetivo de gerar e disseminar conhecimento técnico e científico, fornece acesso ao conhecimento de ponta e promover a aprendizagem contínua orientada aos avanços tecnológicos

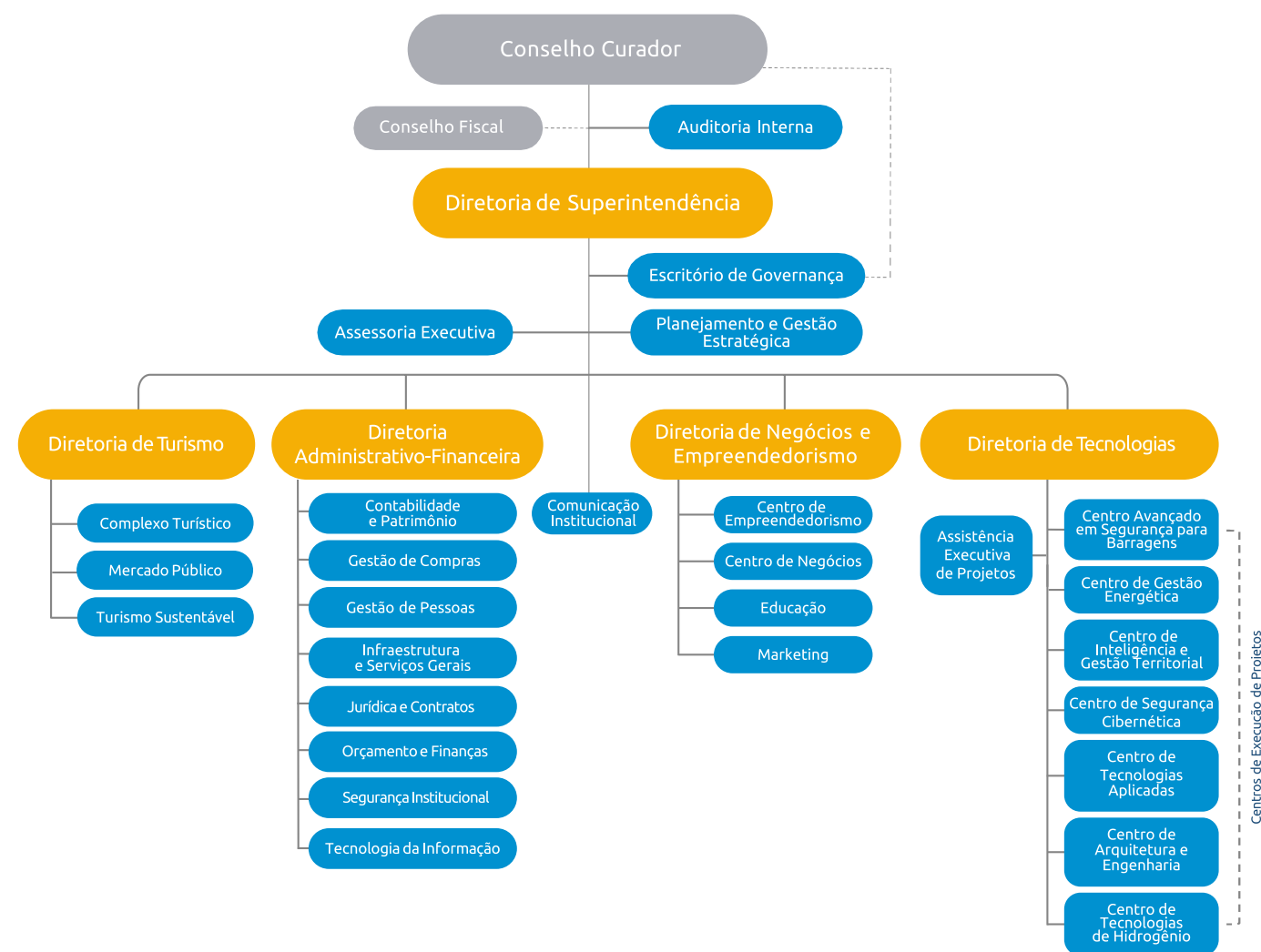
GESTÃO E OPERAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS

Atuação para administrar com eficiência e inovação os empreendimentos próprios, concedidos ou de terceiros, por meio da gestão competente das infraestruturas e serviços necessários para sustentar suas operações. Isso envolve a gestão de espaços de escritórios, instalações de pesquisa, de negócios e outras comodidades compartilhadas, criando oportunidades para parceiros e a comunidade.

GOVERNANÇA

Governança Corporativa

Com o intuito de aprimorar a sua estrutura organizacional em face dos novos objetivos estratégicos e dos desafios futuros, a Fundação PTI reestruturou o seu organograma. Essa nova configuração não apenas reflete a evolução da instituição, mas também demonstra a determinação em alinhar as operações e recursos com o novo direcionamento estratégico.



A criação da **Diretoria de Turismo** é um importante marco para a instituição, que há 16 anos é referência na gestão e operação do Complexo Turístico Itaipu. A nova diretoria tem papel fundamental em projetos e programas voltados ao desenvolvimento do território, inclusão produtiva e inovação aplicada ao turismo. Esse passo reforça o compromisso do PTI com a promoção do turismo sustentável na região, ao mesmo tempo em que busca fomentar a educação e conscientização sobre a importância da preservação ambiental e cultural.



Compromisso com a Privacidade e Segurança dos Dados

O PTI tem se empenhado na implementação rigorosa da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), reconhecendo-a como um marco regulatório essencial para garantir a privacidade e segurança das informações. Esse compromisso reflete a nossa postura proativa em assegurar a conformidade com as normas, protegendo os dados tratados dentro do ecossistema do PTI.

CANAL DE ÉTICA

Implementando em 2023, o Canal de Ética é uma ferramenta totalmente segura e sigilosa, os registros de denúncias, sugestões e dúvidas são recebidos e tratados pela Contato Seguro, uma empresa externa, independente e especializada.

Este canal, que dispõe de atendimento por profissionais de psicologia, disponíveis 24 horas por dia, introduziu uma abordagem inovadora para o tratamento das manifestações. O novo processo visa proporcionar uma gestão mais eficiente e abrangente das manifestações, assegurando respostas e soluções adequadas para as questões éticas.

ECOSSISTEMA

Nosso Ecosistema

O Parque Tecnológico Itaipu está instalado nas dependências da margem brasileira da Usina Hidrelétrica de Itaipu Binacional, com uma área de 75,54 hectares com uma área construída maior que 55 mil m², composta por salas de aula, laboratórios de ensino e pesquisa, centros de excelência, ICTs, incubadora de empresas, salas de reunião, estruturas utilizadas em prol do desenvolvimento científico e tecnológico, da inovação, de negócios, da formação de competências, da qualificação técnica e do fortalecimento de atividades produtivas do território.

7.962 Habitantes
3 Instituições de Ensino Superior (UNILA, UNIOESTE e UAB)
1 Instituição de ensino médio trilingue e cursos técnicos (Colégio Sesi Internacional)
31 Cursos de graduação
23 Cursos e pós-graduação
55 Salas de aula
62 Laboratórios
4 Centros de pesquisa
1 Data Center
85 Empresas vinculadas ao Centro de Empreendedorismo

ID.: 68/115

Biblioteca Paulo Freire

Com 4 mil m² de área total, a Biblioteca Paulo Freire tem em seu acervo aproximadamente 46.552 títulos, sendo 5.000 títulos do PTI/UAB, 10.000 Itaipu, 23.595 Unila, 4.406 Unioeste, e mais de 3.551 materiais digitais.

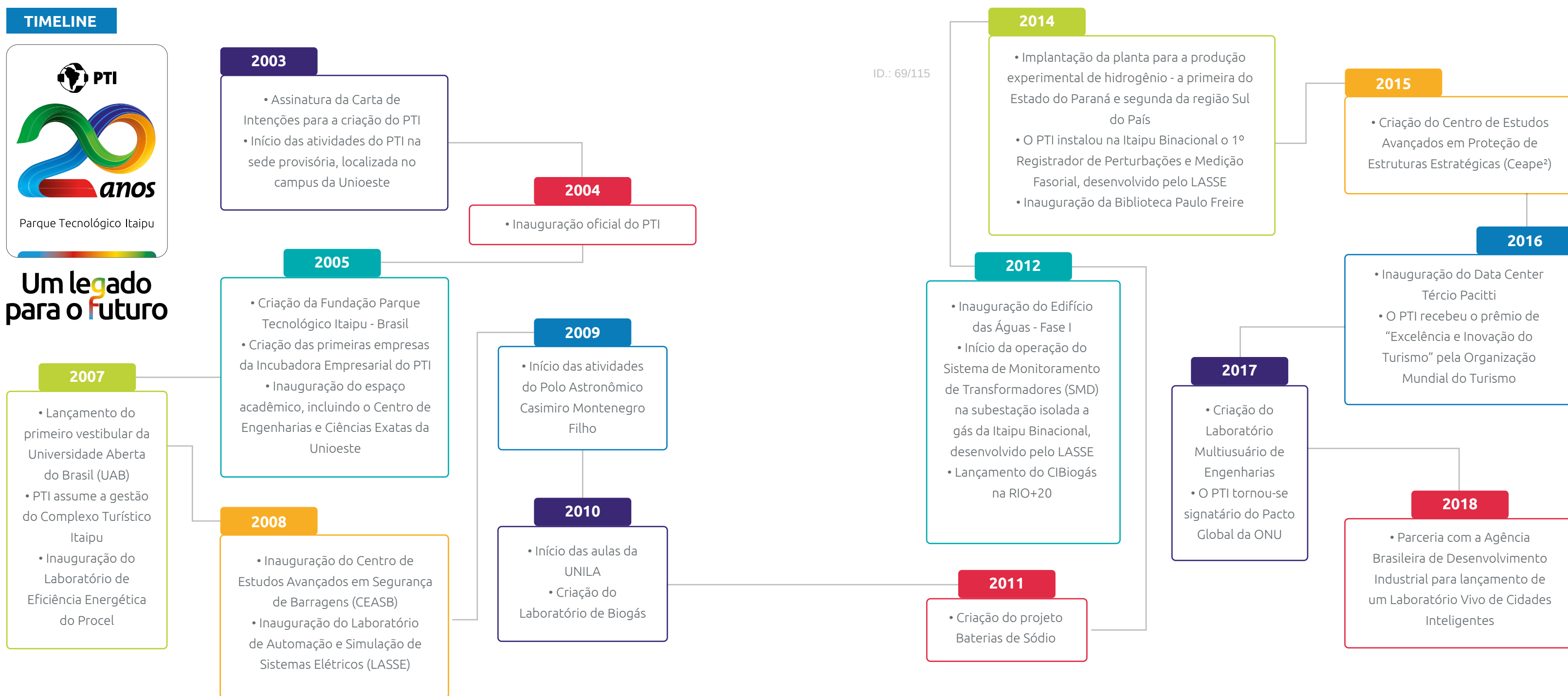
Este acervo amplo e compartilhado, permite que os alunos de todas as instituições de ensino, habitantes do Parque, incluindo organizações governamentais e não governamentais, empresários e técnicos de startups, entre outros, possam consultar o acervo e todas as facilidades deste importante ativo do PTI.



TIMELINE



Um legado
para o futuro



2019

- Inauguração do Edifício das Águas - Fase II
- Inauguração do Laboratório Vivo de Cidades Inteligentes

2020

- Implementação do novo planejamento estratégico
 - Lançamento do Programa Acelera Foz
 - Lançamento do Programa Vila A Inteligente e instituição do Sandbox regulatório com a PMFI

2021

- Lançamento do escritório do INMETRO na Vila A inteligente
- Criação da primeira spin-off dos Centros de Competência - Lean Automation Smart Systems (Lasse)
 - Criação do Labmaker Iguaçu
 - Lançamento do Smart Vitrine – Vitrine tecnológica de demonstração de tecnologias para cidades inteligentes em ambiente urbano (Sandbox)
- Criação da escola internacional de sustentabilidade (EIS)
 - Lançamento da unidade em Marechal Cândido Rondon da Incubadora Santos Dumont na Unioeste

2022

- Inauguração do Espaço Impulso – uma fazenda digital permanente, um HUB de inovação, onde startups, empresas e universidades podem testar e validar soluções para as demandas do cooperativismo e do agronegócio
 - Lançamento do Hangar PTI Startups - Cidades Inteligentes
- Lançamento do Programa de Inovação Aberta 5G, o "Itaipu Let5Go Startups" e o "PTI 5GLab" para o desenvolvimento de novas aplicações e modelos de negócios em tecnologia 5G.
- Inauguração do Centro de Excelência em Cidades Inteligentes
- Certificação CERNE 4 para a Incubadora Santos Dumont.

PRÊMIOS



Prêmios e reconhecimentos em 2023

- **Prêmio Habitats:** Prêmio de reconhecimento de ambientes de inovação na categoria "Incubadora" na regional oeste pelo Sebrae.
- **Prêmio Iguassu Valley - Inovação Organizacional:** Espaço Impulso na modalidade Inovação Organizacional (categoria Instituições de Ensino e Pesquisa)
- **Prêmio Iguassu Valley - Inovação em**

Produtos: Vila A Inteligente na modalidade de Inovação em Produtos (categoria Instituições de Ensino e Pesquisa).

- **Projeto Mobiliza - Prêmio Ser Humano:** Premiação conjunta com GRPCOM e IBGXPEX que busca valorizar as melhores iniciativas em gestão de pessoas, dentro e fora das organizações.
- **Prêmio ABDI e Anatel de Redes Privativas:** Categoria Pesquisa e Desenvolvimento em 5G.



- **Travellers' Choice - TripAdvisor (2023):** A Usina Hidrelétrica de Itaipu alcançou mais uma distinção, sendo destacada entre os "Principais Pontos de Referência" do

Brasil e da América do Sul no prestigiado prêmio Travellers' Choice do TripAdvisor. Este reconhecimento, proveniente do maior site de avaliações de viagens do mundo, ressalta a importância e excelência da Usina como destino turístico.

- **Prêmio Nacional de Turismo - Categoria Governança e Gestão (Finalista):** A Itaipu foi reconhecida como finalista no Prêmio Nacional de Turismo, na categoria Governança e Gestão do Turismo. Este destaque é resultado do comprometimento com o modelo de gestão de Turismo Sustentável, demonstrando a eficácia e impacto positivo desse enfoque na administração da Usina Hidrelétrica.

- **Recertificação:** ISO 9001:2015

- **3º Lugar no Capture the Flag (CTF) da H2HC - Hacker 2 Hackers Conference 2023** – Maior evento hacker da América Latina.

- **2º Lugar no Capture the Flag (CTF) no Congresso Latino-americano de Software Livre (Latinoware 2023)** – Competição que envolve habilidades de Segurança da Informação (SI)

COMPETÊNCIAS

Competências Estratégicas

O Parque Tecnológico Itaipu reconhece a inovação como o motor propulsor de seu sucesso e do desenvolvimento regional. Consciente de que a inovação floresce a partir da criatividade e da mentalidade inovadora, o PTI está empenhado em cultivar um ecossistema vibrante que promova a colaboração e a interação entre seus diversos atores, por meio das nossas competências.

CENTRO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

Atua nas mais variadas etapas do processo da construção civil, com aplicação de técnicas modernas de gerenciamento ágil de projetos, planejamento e tecnologia para alcançar resultados de excelência através de técnicos multidisciplinares com expertise na metodologia BIM (Building Information Modelling).

CENTRO AVANÇADO EM SOLUÇÕES PARA BARRAGENS

Atua no desenvolvimento de soluções e metodologias para o aprimoramento do monitoramento e o entendimento do comportamento das estruturas e equipamentos mecânicos. Conta, desde 2008 com um ambiente de pesquisa e desenvolvimento multidisciplinar, integrando as diversas áreas do conhecimento que

envolvem a temática, tendo como propósito desenvolver competências e soluções que visam melhorar a segurança e a confiabilidade de barragens.

ID.: 71/115

CENTRO DE COMPETÊNCIA EM GESTÃO ENERGÉTICA

Desde 2007 desenvolve soluções de monitoramento, controle e otimização de sistemas de geração de energia para a Itaipu. Atualmente já implementou 25 soluções/ produtos dentro da usina, além de ter realizado mais de R\$ 67 Mi em projetos e serviços para o setor elétrico brasileiro. Na temática da transição energética desenvolve produtos de armazenamento de energia híbrido para auxílio na transmissão e distribuição de energia, mais de R\$ 100 Mi de projetos de P&D já desenvolvidos ou em desenvolvimento, sendo que a maior parte deste orçamento provém de clientes externos (52%). O centro já possui 151 artigos publicados, 23 registros de propriedade intelectual, 4 prêmios e uma Spin-off. Os projetos desenvolvidos já proporcionaram mais de R\$ 120 Mi em custos evitados a Itaipu.

CENTRO DE COMPETÊNCIA EM INTELIGÊNCIA E GESTÃO TERRITORIAL

Atua no desenvolvimento de soluções ambientais que agregam valor à tomada de decisões, garantindo o desenvolvimento regional sustentável. Com mais de 16 anos de experiência na coleta e análise de dados, geoprocessamento e sensoriamento remoto, o centro desenvolve soluções customizadas e flexíveis para gestão territorial, que possibilitam a pronta tomada de decisão, o atendimento às exigências legais e a mitigação de

possíveis riscos, resultando em uma gestão eficiente por meio do acesso a dados e informações úteis.

CENTRO DE COMPETÊNCIA EM SEGURANÇA CIBERNÉTICA

É um espaço dedicado à promoção da mentalidade de Segurança da Informação e Segurança Cibernética. Seu foco está no desenvolvimento de recursos humanos e soluções tecnológicas especializadas para a proteção das Infraestruturas Críticas (IEC), em parceria com entidades públicas governamentais, com o objetivo de manter a atualização tecnológica da Usina de Itaipu. Com 13 anos de experiência dedicada à segurança cibernética, o centro tem se estabelecido como referência no campo da tecnologia e inovação. Através de uma abordagem integrada, o PTI não só desenvolve produtos e serviços de segurança digital de ponta, mas também conduz pesquisas avançadas e desenvolvimento nessa área crítica.

CENTRO DE TECNOLOGIAS APLICADAS

Atua na pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções tecnológicas visando proporcionar praticidade, integração de dados e informações, competitividade, modernização e inovação nos mais diversos segmentos para seus clientes e parceiros. Com uma equipe multidisciplinar, o centro atua nas linhas de IoT (Internet das Coisas), Data Analytics, 5G, Inteligência Artificial e o Desenvolvimento de Soluções Informatizadas (Ferramentas Web e/ou Aplicativos), trabalhando desde testes e validações de tecnologias, passando pelo desenvolvimento de protótipos/MVPs até a entrega de soluções completas que atendam necessidades e

resolvam problemáticas de seus parceiros/clientes. Além disso, o Centro de Tecnologias Aplicadas também atua com o estímulo a geração de inovações e novos negócios em tecnologias por meio de parcerias com Instituições de Ensino Superior e startups.

CENTRO DE TECNOLOGIAS DE HIDROGÊNIO

Criado em 2023, emprega o hidrogênio como vetor energético sustentável para o desenvolvimento da economia verde. Atua com pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções tecnológicas para impactar na descarbonização dos setores de energia, indústria e transporte, com foco na produção, no transporte e aplicação do hidrogênio obtido a partir de fontes renováveis de energia.

CENTRO DE NEGÓCIOS

Visa impulsionar negócios no ecossistema, conectando ICTs, instituições de ensino, startups, empresas e Itaipu Binacional ao mercado. Criado em 2023, o centro foca na prospecção de oportunidades, clientes e parcerias, estruturação de propostas técnicas, estudos de mercado, análises de investimentos e posicionamento no ecossistema. Em 2023, concentrou esforços na captação de recursos externos, estabelecendo parcerias estratégicas nos setores elétrico, óleo e gás, e saneamento, resultando em contratos no valor total de R\$ 47 milhões. Além disso, elaborou estratégias para fortalecer sua rede de parceiros, promovendo pesquisas colaborativas e complementaridade de competências. Essa abordagem proativa resultou em 36 protocolos de

intenções, 35 termos de confidencialidade e 39 acordos de cooperação no ecossistema. Essas iniciativas visam impulsionar o desenvolvimento sustentável e consolidar a posição do PTI no mercado regional e nacional.

CENTRO DE EMPREENDEDORISMO

Tem a finalidade de atuar com o desenvolvimento de inovações e tecnologias fora dos laboratórios do Parque, focando no suporte e incentivo a empreendedores e potenciais empreendedores, presentes em todos os stakeholders do ecossistema de inovação, como escolas, universidades, startups, empresas âncora, órgãos governamentais e fundos de investimento. Criado em 2006, o centro atua em todas as fases do funil da inovação, desde a conscientização básica, eventos de incentivo e divulgação, apoio nas ideações, estruturação de novas empresas, desenvolvimento de MVPs, conexões de mercado, escalonamento de soluções, conexão com investidores e implementação de cultura da inovação. Atua em âmbito nacional e internacional.

EDUCAÇÃO

A área de Educação fomenta iniciativas educacionais para promoção, competências e habilidades técnicas, visando o desenvolvimento de capital intelectual e competências para o mercado de trabalho do futuro. As ações incluem aspectos técnico-científicos para dinamizar o conhecimento, essenciais para atualizar e implementar mudanças significativas no processo de ensino-aprendizagem em diversos níveis educacionais. Tem um papel de integrar as atividades pedagógicas à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), aplicando

roteiros pedagógicos, formações continuadas e trilhas de aprendizagem, com foco nas Metodologias Ativas e em temáticas que estão em evidência. Além disso, acompanha as evoluções na área educacional para antecipar ideias, tendências e soluções. Também desempenha um papel importante na integração das Instituições de Ensino Superior do ecossistema.

TURISMO

No que se refere ao Turismo, a Itaipu reconhece o destaque e papel estratégico do PTI na promoção do turismo sustentável em Foz do Iguaçu e região. O modelo de gestão e operação do Complexo Turístico Itaipu é reconhecido e premiado pela Organização Mundial do Turismo (OMT), como mecanismo de crescimento inclusivo, trabalho digno e geração de renda. Nesse contexto, em 2023 houve a criação da Diretoria de Turismo na Fundação PTI, para atuar em projetos e programas de desenvolvimento do território, inclusão produtiva e inovação aplicada ao turismo, podendo canalizar os investimentos da Itaipu nessa temática. O foco no turismo contempla três linhas de atuação:

- **Complexo Turístico;**
- **Mercado Público de Foz do Iguaçu;**
- **Turismo Sustentável.**
- A criação desta diretoria reflete o comprometimento do PTI com a promoção do turismo sustentável na região, buscando promover a educação e conscientização sobre a importância da preservação ambiental e cultural.

ESTAMOS CONECTADOS AOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

O PTI reafirma seu compromisso com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Ao integrar esses princípios em nossos projetos e serviços, o Parque Tecnológico demonstra sua responsabilidade em contribuir para um futuro mais sustentável, inclusivo, tecnológico e resiliente para as atuais e futuras gerações. Esse comprometimento não apenas orienta suas ações, mas também fortalece sua posição como um agente de mudança positiva em um mundo em constante transformação.

Ao fomentar o ensino, a pesquisa e a geração de empresas e negócios, o PTI cria um ambiente propício para inovação e o desenvolvimento tecnológico. Essa interação dinâmica com o ecossistema não só impulsiona a economia local, mas também soluções criativas e sustentáveis para desafios globais.

Além de sua relevância como polo de inovação, o Parque assume um papel fundamental na construção de uma sociedade criativa e ambientalmente responsável.





PROJETOS

PROJETOS

ID.: 73/115

Nossos Projetos e Impactos Gerados

O PTI possui suas instalações em Foz do Iguaçu e conta com infraestruturas tecnológicas em ambientes de inovação em Cascavel e Marechal Cândido Rondon, principalmente na temática de empreendedorismo inovador.

Por meio da Incubadora Santos Dumont, o Parque Tecnológico implementa ações para desenvolver cultura da inovação, qualificação e incubação de startups para gerar soluções inovadoras aos desafios tecnológicos do mercado.



Referente aos projetos desenvolvidos com parceiros, o PTI atua em diferentes temáticas, aproveitando a diversidade de competências de seus centros e áreas. O ecossistema do Parque reúne cientistas, pesquisadores e especialistas em diversas áreas. As empresas, incluindo a Itaipu Binacional, aproveitam esse conhecimento especializado para resolver problemas técnicos complexos e obter retornos valiosos para melhorar seus processos, produtos e impacto na sociedade.

O PTI desempenha um papel fundamental no avanço do conhecimento científico e tecnológico, suas pesquisas objetivam levar a descobertas inovadoras que beneficiam a sociedade como um todo, desde a nacionalização de tecnologias e geração de conhecimento técnico, a melhorar a qualidade de vida das pessoas.

Dados das Startups

Total de Startups graduadas no ecossistema: 24	Total de Startups graduadas em 2023: 6
Empregos gerados nas Startups 2023: 270	Royalties recebidos em 2023: R\$ 60 mil
Empreendedores sensibilizados: 2.327 Novas Startups: 18 Aporte investido em Startups: R\$ 3,5 milhões	



Sanepar Startups

O Programa de Inovação Aberta no Setor de Saneamento Ambiental (Sanepar Startups), foi lançado em 2021 pela Companhia de Saneamento do Paraná, em parceria com Finep, BID e Sebrae, sendo o PTI responsável pela operacionalização. Com o objetivo de resolver desafios estratégicos do setor, foram lançados editais para aceleração de até 10 startups, com investimento total de R\$ 1,5 milhão.

Em 2023, na terceira etapa do edital, cinco startups foram classificadas no edital de desafios tecnológicos estratégicos do setor. São elas:

- AFFG Soluções Tecnológicas
- Eisenia Tecnologia e Meio Ambiente
- SANAPP – Gestão Inteligente de Ativos de Saneamento
- ETSYS Indústria e Tecnologia em Sistemas
- Peoplexperience Tecnologia da Informação.

As startups selecionadas irão receber recursos financeiros, mentorias, apoio técnico e acesso a infraestruturas para desenvolverem soluções inovadoras e sustentáveis em saneamento.



ConectaIGU

Lançado em 2023, em parceria com a EMBRATUR, o ConectaIGU é um Programa de Inovação Aberta criado com o propósito de prospectar e selecionar projetos inovadores e sustentáveis, aptos para solucionar desafios reais do turismo, permitindo que seus resultados e impactos tenham o maior alcance possível na promoção do turismo brasileiro no mundo.

Neste ano, 5 Startups foram selecionadas para desenvolverem produtos (encomendas tecnológicas) que atendam o Complexo Turístico de Itaipu (CTI) ou a Embratur. São elas:

- Smart Tour Brasil
- Global Tecnologia
- XPR Produto Final
- Sprint Dados
- Pix Force Tecnologia.



Finep Parque

Projeto que visa a aceleração do ecossistema de inovação, empreendedorismo e pesquisa do Parque Tecnológico Itaipu.

Assinado ao final de 2023, por meio deste projeto, o PTI reforça seu papel como um catalisador de inovação e desenvolvimento sustentável, ao mesmo tempo em que fortalece os laços com a comunidade e promove uma cultura de inovação, nas seguintes ações previstas:

- Universidade: 10 Capacitações em inovação aberta; 6 universidades atendidas por ano e workshops
- Sociedade: Novo Polo de Inovação para atender 100 profissionais capacitados em Inovação aberta, 800 universitários impactados por ano; 200 propostas de incubação dos universitários;
- Governança: 08 instituições parceiras, 10 ações conjuntas com parceiras;
- Empresas: 15 empresas âncoras, 20 empresas investindo, 70 Startups, 06 capacitações de inovação para pequenas e médias empresas.



Finep Marechal

Aceleração do Centro de Empreendedorismo e Inovação de Marechal Cândido Rondon.

Em 2023 o projeto iniciou suas atividades, estruturando as equipes e planejando junto a parceiros a atuação conjunta nas metas dos próximos cinco anos, que incluem:

Rede de Parceiros com 22 atores entre o setor privado, público e terceiro setor; Capacitação de 300 alunos para atividades empreendedoras e inovação; Mapeamento de Demandas para Inovação Aberta, vindas do Setor Público e Produtivo; 08 Eventos de Inovação e Empreendedorismo; 60 Startups criadas; 30 Instituições de Ensino, Laboratórios e rede LabMaker; 60 Protótipos ou Tecnologias Desenvolvidas a partir de Laboratórios e ICTs associadas e 300 desenvolvedores/programadores capacitados;



Let's go Startups (5G)

Programa de Inovação Aberta fruto de um convênio firmado entre a Itaipu Binacional e o Parque Tecnológico Itaipu, com o objetivo de apoiar o desenvolvimento tecnológico de startups focadas na implementação da tecnologia 5G.

Criado com o propósito de prospectar e selecionar soluções inovadoras e sustentáveis para desafios de energia, meio ambiente, logística e indústria 4.0, O Itaipu Let5Go Startups já nasce como o maior programa de inovação aberta em 5G do país. Nesta última etapa, cinco startups foram classificadas no edital de desafios tecnológicos da área para receberem aporte de até R\$300.000,00 cada. São elas:

- Avant
- Bsafer
- Getter
- Pix Force
- Sense+.

Junto da Itaipu Binacional, o PTI irá impulsionar projetos por meio de recursos, mentorias técnicas e de negócios e acesso a infraestrutura única do Parque, aproveitando a sua primeira e exclusiva rede privativa 5G (standalone).



Hangar Mulheres

Programa de Inovação Aberta criado em parceria com o Ministério das Mulheres, tem como objetivo incentivar o empreendedorismo feminino, selecionando ideias e startups fundadas por mulheres.

- **Inscritos:** 185 startups & ideias de negócios;
- **Trilha de Capacitação Empreendedoras:** 80 selecionadas;
- **Selecionadas:** 5 startups para incubação, a partir do próximo ano;
- **Aporte financeiro:** R\$30 mil para cada solução.



Expedição do Conhecimento

A Expedição do Conhecimento é uma estrutura móvel itinerante que dissemina a temática “Água, Energia e Sustentabilidade” por meio de atividades interativas. O caminhão-baú tem quase 15 metros de extensão, e promove diversas atividades para atender o público escolar e comunidade em geral.

Em 2023, a Expedição esteve em 22 municípios do Paraná, atendeu mais de 8.900 estudantes do ensino fundamental e realizou 10.185 atendimentos ao público em geral (crianças e adultos). Além disso, ao longo de

2023, foram realizadas diversas atividades pedagógicas em datas específicas com temáticas diversas e atividades em homenagem às datas comemorativas de cunho ambiental/científico:

- Ações pedagógicas e oficinas com a comunidade de entorno do Refúgio Biológico Bela Vista (RBV) e comunidade escolar do entorno, ao todo, 696 alunos foram atendidos;
- Atendimento em 50 escolas municipais de Foz do Iguaçu, por meio de 100 apresentações culturais, impactando 17.256 alunos de 1º a 5º ano do Ensino Fundamental I;
- 2.924 alunos atendidos em parceria com a Secretaria Municipal de Educação (SMED);
- Realização do “Dia Maker” com atividades pedagógicas para 66 participantes do projeto “Um Chute para o Futuro”.

ID.: 76/115



Feira de Inovação das Ciências e Engenharias (Ficiências)

A Feira de Inovação das Ciências e Engenharias (Ficiências), é um espaço para estudantes apresentarem ideias criativas e inovadoras, contribuir com o conhecimento e a evolução no mundo das ciências. Em 2023, foram mais de 9.850 participantes (diretos e indiretos) e mais de 800 expositores, de 35 cidades e 04 estados. Foram 456 trabalhos inscritos de 99 escolas.



FICIÊNCIAS KIDS

58 projetos inscritos na fase I;
47 finalistas;
6 Cidades finalistas.

HACKATEENS

10 grupos inscritos;
40 finalistas;
6 Cidades finalistas.

Congresso Latino-americano de Software Livre e Tecnologias Abertas (LatinoWare)

O Latinoware é, atualmente, o maior e mais importante evento da área de software livre e tecnologias abertas da América Latina. Criado em 2004, em parceria com PTI, o evento oportuniza momentos de debate e troca de conhecimento sobre a evolução das tecnologias abertas e as suas aplicações. Além disso tem um público diversificado, formado por integrantes da comunidade, desenvolvedores, estudantes, pesquisadores e representantes governamentais e da iniciativa privada.

Em 2023, a 20ª edição aconteceu em formato híbrido, que oportunizou maior participação do público:

- 4.257 inscrições no evento;
- Realização da Trilha Latin.Science, com submissão de 61 artigos dos quais 41 foram publicados e apresentados no evento;
- 141 palestrantes que são referências nas temáticas do evento: Negócios; Educação; Segurança; Hardware; Kernel; DevOps / Linguagens; Comunidades; SysAdmin; Design / Multimídia; Tópicos Especiais;
- Ao longo do evento foram mais de 90.000 visualizações;
- Mais de 2.000 horas de conteúdo assistido pelos espectadores;
- Mais de 211 inscritos no canal do Youtube;
- Facebook e Instagram: mais de 641.000 pessoas alcançadas.



ID.: 77/115



Projeto Beira Foz

(Itaipu)

Este projeto tem o objetivo de contribuir com o desenvolvimento do plano estratégico para reestruturação urbana do trecho Beira Foz, que compreende a extensão perimetral do Rio Paraná desde a Ponte da Amizade ao Marco das Três Fronteiras, com entrega dos projetos dos aproximadamente 4,5 quilômetros de extensão, entre a região da Ponte da Amizade ao Centro de Foz do Iguaçu. Este planejamento propõe a reestruturação de todo um corredor viário da cidade, melhorando a mobilidade, integrando eixos de deslocamento e beneficiando a região atingida, com espaços de integração social, áreas de ocupação comercial e melhoria das condições sociais, econômicas e de investimento



Projeto Moradias

(Itaipu, PFMI, FozHabita)

Iniciado em 2023, este projeto visa a melhoria das condições habitacionais e territoriais de 254 famílias em atual condição de vulnerabilidades na Vila Brás, localizada em Foz do Iguaçu. O projeto entre PTI, Itaipu, Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu e FozHabita, prevê a construção e posterior doação por programa social de moradias. Tecnicamente, as habitações apresentarão um modelo construtivo mais eficiente e eficaz, de rápido empreendimento, mais sustentável e com melhores desempenhos térmico e acústico, utilizando técnicas arquitetônicas menos agressivas ao meio ambiente.



Desenvolvimento de Soluções aplicadas à Segurança da Barragem de Itaipu

ID.: 78/115

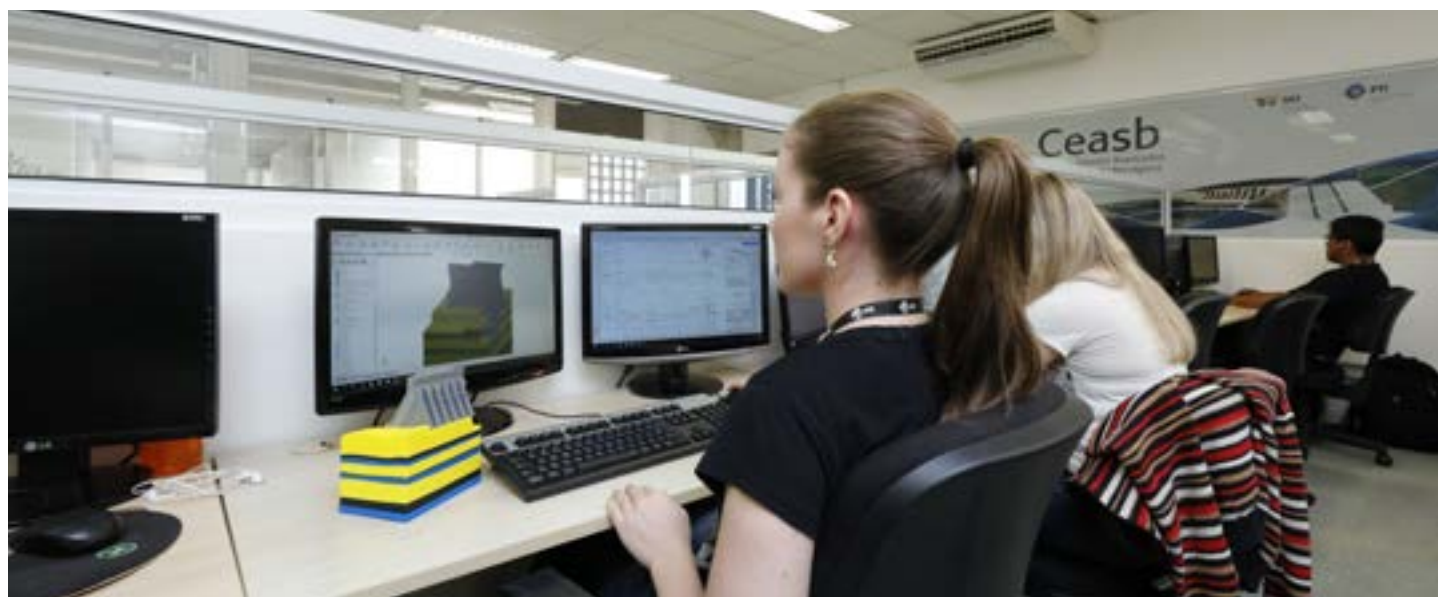
(Unioeste, Unila, UTFPR, CEPEL, CBDB)

Este projeto visa o desenvolvimento de soluções e metodologias para o aprimoramento do monitoramento e entendimento do comportamento das estruturas e equipamentos da Usina de Itaipu. Nesse sentido, são contempladas 7 áreas de atuação:

- Aplicações Computacionais e Experimentais em Fundações de Barragens;
- Experimentação e Modelagem Geotécnica Aplicadas às Barragens de Aterro;
- Tecnologia do Concreto;
- Sistemas para Monitoramento de Barragens;
- Aplicações de Técnicas Computacionais e Experimentais em Estruturas de Concretos;
- Gêmeos Digitais Aplicados em Barragens;
- Técnicas Computacionais Aplicadas a Equipamentos de Usinas Hidrelétricas.

Além do progresso nas pesquisas, o convênio abrange a meta de Capacitação Corporativa, direcionada ao aprimoramento e atualização do corpo técnico de Itaipu e do PTI. No presente ano, foram disponibilizados dois cursos: “Análise Estrutural de Contrafortes da Barragem Itaipu via MEF (Métodos dos Elementos Finitos)” e “Modelagem e Simulação de Fluxo e Estabilidade – Barragem de Aterro”.

Com o intuito de promover o compartilhamento de conhecimento, foram apresentados quatro artigos, resultado dos projetos desenvolvidos no Centro Avançado em Soluções para Barragens (Ceasb), que foram: “Mapeamento e análise da distribuição de campo elétrico nas barras estatóricas das unidades geradoras de Itaipu como ferramenta de apoio para definição de monitoramento e ações de manutenção preventiva”, “Atualização de parâmetros de resistência considerando efeito de sucção no solo: Estudo de caso Itaipu”, “Influência da utilização de materiais finos como substituição parcial do agregado miúdo”, “A literature review of shrinkage in repair materials with fine materials” e “Desenvolvimento de interface gráfica 3D de Monitoramento das Unidades geradoras da UHE Itaipu”.



Desenvolvimento de soluções de monitoramento de barragens

(Agência Nacional de Mineração (ANM))

Desenvolver soluções e metodologias visando o aprimoramento do processo de monitoramento e fiscalização de barragens.

- Em 2023, a primeira versão do Sistema de Monitoramento e Alertas (SMA) foi homologada no ambiente de testes da ANM, unindo o Sistema de Sensoriamento Remoto Orbital e a Infraestrutura de dados de instrumentação em um único sistema. Assim, a ANM poderá monitorar informações, como a distância da linha de praia e a formação de vegetação irregular nos maciços das barragens,

provenientes do processamento automatizado das imagens do satélite Sentinel, no mesmo ambiente que monitora dados geotécnicos dos instrumentos Piezômetro, Estação Total Robótica (ETR), Régua Linimétrica, Indicador de Nível d' Água (INA) e Pluviômetros. Dessa forma, será possível diagnosticar rapidamente o nível das barragens por meio da geração automática de alertas sempre que o valor de um instrumento ou conjunto de instrumentos, ultrapassar o seu limite de controle.

- Além do desenvolvimento do sistema SMA, o convênio abrange a meta de Capacitação Corporativa, direcionada ao aprimoramento e atualização do corpo técnico da ANM, de Itaipu e PTI. No presente ano, foram realizados 5 cursos e um total de 77 capacitados. Os cursos ministrados foram: Geofísica aplicada a barragens; Análise de Estabilidade de Taludes e Inspeções de Barragens Utilizando Drones.



Modelo de previsibilidade de evolução de canalículos e desenvolvimento de metodologia e software para mitigação dos impactos nas fundações de barragens

ID.: 79/115

(Norte Energia, UTFPR – Toledo; UNESP – Bauru)

Investigar, analisar e compreender a gênese e evolução dos canalículos existentes no complexo de Belo Monte e desenvolver um modelo de previsibilidade de evolução do fenômeno a partir de abordagem probabilística e Inteligência Artificial embarcados em um software desenvolvido durante a pesquisa.



Implantação da Central de Bioenergia no Município de Toledo

(Itaipu, CIBIOGAS)

Implantação e monitoramento de uma Central de Bioenergia, compreendendo à geração distribuída de energia elétrica a partir do biogás, e geração de energia elétrica para autoconsumo com uso de um sistema fotovoltaico no município de Toledo-PR.

O projeto viabilizou a oportunidade da valorização econômica de dejetos suínos por meio do aproveitamento dos mesmos para produção de energia e biofertilizantes, resultando num impacto social dos produtores vinculados ao empreendimento.

O impacto ambiental está diretamente relacionado com a utilização de dejetos, dando-lhes um fim adequado e evitando a contaminação de águas e solos.



Desenvolvimento de protótipos de Sistemas de gerenciamento de Bateria (BMS) empregando células de segunda vida

(Itaipu)

Desenvolver técnica de classificação de células, montagem de B2U e protótipos de BMS para diferentes tecnologias de armazenamento eletroquímico promovendo eficiência energética.

Por meio do desenvolvimento tecnológico, o projeto viabilizou a oportunidade da valorização de baterias de descarte, estendendo a vida útil delas, minimizando a quantidade de resíduos gerados e de matéria prima demandada para novas baterias, tendo um impacto direto no meio ambiente e na sociedade;

Por outro lado, o reaproveitamento das células das baterias, em novas configurações (baterias de segundo uso – B2U) dá valor econômico ao que seria descartado, trazendo novas oportunidades de mercado.

ID.: 80/115

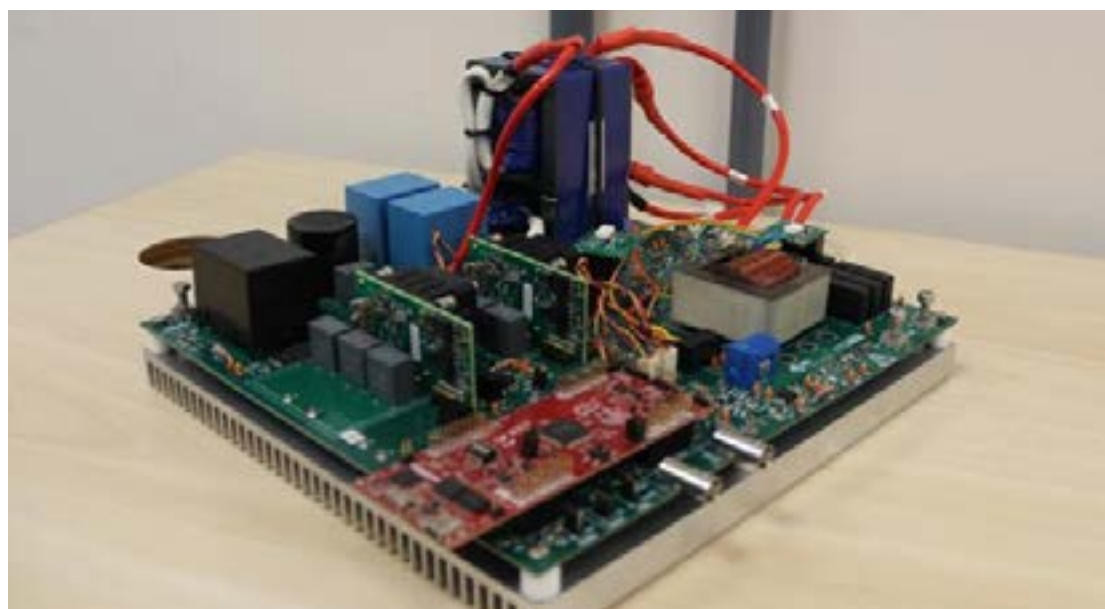


Arranjo técnico para aumento da confiabilidade e segurança elétrica aplicando armazenamento de energia por baterias e sistemas fotovoltaicos ao serviço auxiliar de subestações 230/500 kV

(Chesf, ITEM, UPE)

Desenvolver uma metodologia da minigeração fotovoltaica com armazenamento de energia por baterias como fonte autônoma de suprimento dos serviços auxiliares.

Como relevância tecnológica, econômica, social e ambiental do projeto se destaca a melhora na confiabilidade e segurança de sistemas elétricos por meio da integração de armazenamento de energia em baterias e tecnologia fotovoltaica aos sistemas auxiliares de subestações de 230/500 kV, aprimorando o suprimento de energia para os serviços auxiliares das subestações da rede principal, melhorando a qualidade da energia gerada localmente por sistemas solares, promovendo uma gestão mais eficiente da potência e otimizando a produção de energia.



CIGE - Conversor CC-CC Multiportas e Sistema IoT para Gestão Inteligente de Energia

(SENAI, CTG Brasil)

Construção de uma microrrede CC com um conversor de energia único, integrando ativos energéticos (eólica, solar, SAE, PPH) para simplificar e reduzir custos do projeto.

Este projeto, além de desenvolver uma solução inovadora para o mercado de energia e que introduz potenciais ganhos econômicos por meio da diminuição do CAPEX e OPEX de microrredes sustentáveis, também contribui para a viabilização do hidrogênio verde como vetor energético, ao trazer maior eficiência aos estágios de conversão de energia para sua geração. Além dos ganhos tecnológicos e econômicos que a solução desenvolvida neste projeto apresenta, cabe destacar os ganhos ambientais ao promover a utilização de fontes renováveis de energia, e os ganhos sociais ao desenvolver uma solução que contribui com o aumento da confiabilidade no fornecimento de energia proveniente de fontes renováveis.

ID.: 81/115



Técnicas de Data Analytics aplicadas à Otimização da Operação e Manutenção de Transformadores de Potência

(COCEL)

Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento e Diagnóstico Utilizando Técnicas de Data Analytics, promovendo maior confiabilidade no fornecimento de energia.

Os transformadores de potência desempenham um papel crucial na interligação de uma distribuidora de energia elétrica com o sistema elétrico de potência. Neste sentido, a utilização da solução possui um impacto social positivo, contribuindo com o fornecimento ininterrupto de energia elétrica. Além disso, os transformadores são ativos de alto valor e importância nas subestações das distribuidoras, tornando a gestão desses ativos essencial para a manutenção da confiabilidade das operações da distribuidora. Assim, o desenvolvimento tecnológico no âmbito deste projeto permite o monitoramento e a gestão eficiente destes ativos, contribuindo economicamente com a empresa distribuidora que implementa a solução.

Gestão Energética de Microrredes Autônomas Baseadas em Sistemas de Produção e Armazenamento de Hidrogênio Verde

(Celesc Distribuição e Celesc Geração)

Desenvolver e operacionalizar uma microrrede com seu sistema de gestão para atender eficientemente áreas remotas dentro da operação da Celesc, proporcionando autonomia de até 48 horas.

O sistema desenvolvido será capaz de operar de forma autônoma e dinâmica, considerando uma lógica de controle inteligente para a gestão de uma fonte de energia renovável intermitente, sistema de armazenamento com bateria e hidrogênio, sistema de célula à combustível e cargas prioritárias. A microrrede em desenvolvimento é inédita pois permite às unidades consumidoras conectadas um fornecimento continuado de energia limpa e de qualidade de forma descentralizada e segura, sem a necessidade da conexão com o SIN (Sistema Interligado Nacional).



Os resultados alcançados foram significativos e abrangeram diversas áreas:

- Segurança energética;
- Descarbonização, sustentabilidade;
- Demonstração da viabilidade técnica da solução proposta;
- Fixação, formação e retenção de recursos humanos especializados na região de Foz do Iguaçu;
- Desenvolvimento de inovação na região de Foz do Iguaçu;
- Registro de Propriedade Intelectual;
- Intercambio de conhecimento por meio de artigos e participações em eventos científicos.

ID.: 82/115



Desenvolvimento de Soluções i4.0 em Automação aplicada a Sistemas Elétricos

(Itaipu)

Executar projetos de P&D+I, com foco no desenvolvimento de equipamentos de ponta para a Automação de Sistemas, proporcionando segurança operacional e modernização tecnológica.

Principais resultados e impactos gerados:

- Segurança de operação;
- Modernização tecnológica;
- Identificação precoce de falhas;
- Menor dependência tecnologia de empresas terceiras;
- Soluções customizadas;
- Segurança de operação;
- Melhoria contínua das soluções desenvolvidas;
- Fixação, formação e retenção de recursos humanos especializados na região de Foz do Iguaçu;
- Desenvolvimento de inovação na região de Foz do Iguaçu;
- Registro de Propriedade Intelectual;
- Intercambio de conhecimento por meio de artigos e participações em eventos científicos.



Polo de Energias Renováveis

(Itaipu)

Estruturação do Polo de Energias Renováveis para inovação tecnológica em geração renovável, armazenamento de energia e análise de oportunidades de negócios na área de atuação da IB.

Apoiando a busca por soluções que melhoram a qualidade da água do lago, otimizam o uso de recursos e promovem a democratização energética na área de atuação da Itaipu. Propomos iniciativas para reforçar a segurança energética dos produtores rurais.

Identificamos o impacto da Itaipu na implementação de sistemas de geração de energia renovável, monitorando

ativos para impulsionar o desenvolvimento sustentável na região.

Analizamos tendências de mercado para embasar decisões estratégicas na área de atuação da Itaipu, contribuindo para o avanço econômico local.

Focamos na fixação, formação e retenção de talentos especializados em Foz do Iguaçu, fortalecendo a base de conhecimento local.

Estimulamos o desenvolvimento de inovações em Foz do Iguaçu e contribuímos ativamente em consultas públicas e planos de desenvolvimento nacional, como na Consulta 39/2023 da ANEEL.

ID.: 83/115



Atualização Tecnológica da Infraestrutura de Simulação Digital em Tempo Real para a realização de Serviços Técnicos e Tecnológicos

(Itaipu)

Atualização da infraestrutura de simulação digital em tempo real para a realização de Serviços Técnicos e Tecnológicos.

Os principais resultados alcançados por meio deste projeto podem ser subdivididos em dois grandes temas: infraestrutura e serviços técnico tecnológicos.

Desde o ponto de vista da infraestrutura, a plataforma de simulação instalada no PTI teve sua atualização realizada por completo, adicionando a capacidade de realização de simulações do tipo PHIL (Power Hardware in the Loop) em seu portfólio.

No que refere aos serviços técnico e tecnológicos excetuados no âmbito do projeto destacam-se os estudos de Representação de Unidade Geradora; estudos de Power Hardware-in-the-Loop; estudos de Esquemas de Proteção Modernos e os estudos de Representação de Modelos Complexos. Estes estudos permitiram aumentar o nível de conhecimento para todos os envolvidos no projeto e contribuíram com a comunidade técnico-científica por meio de publicações em congressos e eventos realizadas ao longo do projeto.



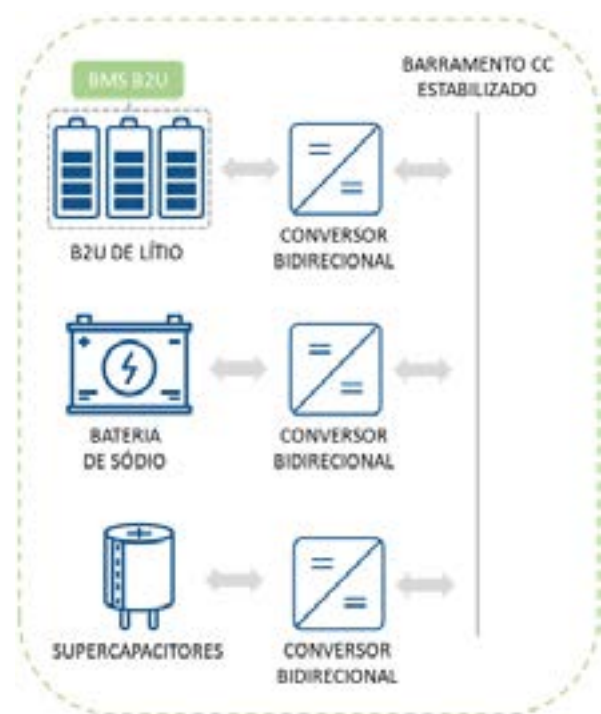
Sistema modular híbrido de baterias de primeira e segunda vida com diferentes estados de saúde (SOH) para fornecimento ininterrupto de energia

(Petrogal Brasil (JV Galp / Sinopec)

Desenvolver um sistema modular híbrido de baterias para fornecimento ininterrupto de energia, com gerenciamento flexível de baterias de primeira e segunda vida.

Os resultados obtidos são:

- Extensão da vida útil de baterias;
- Redução de resíduos por meio do reaproveitamento;
- Eficiência energética;
- Segurança energética;
- Descarbonização, sustentabilidade;
- Demonstração da viabilidade técnica da solução proposta;
- Redução de CAPEX de SAEs;
- Fixação, formação e retenção de recursos humanos especializados na região de Foz do Iguaçu;
- Desenvolvimento de inovação na região de Foz do Iguaçu;
- Registro de Propriedade Intelectual;
- Intercâmbio de conhecimento por meio de artigos e participações em eventos científicos.



ID.: 84/115



Sistema de Segurança Energética Modular (SSEM) off-grid

(Itaipu, Exército Brasileiro)

Desenvolver uma solução tecnológica segura e confiável que envolva um sistema de armazenamento de energia off-grid modular para atendimento de cargas remotas.

Destacamos os principais resultados e impactos obtidos:

- Extensão da vida útil de baterias;
- Redução de resíduos por meio do reaproveitamento;
- Eficiência energética;
- Segurança energética;
- Descarbonização, sustentabilidade;
- Demonstração da viabilidade técnica da solução proposta;
- Redução de CAPEX de SAEs;
- Redução de OPEX de sistemas off-grid;
- Fixação, formação e retenção de recursos humanos especializados na região de Foz do Iguaçu;
- Desenvolvimento de inovação na região de Foz do Iguaçu;

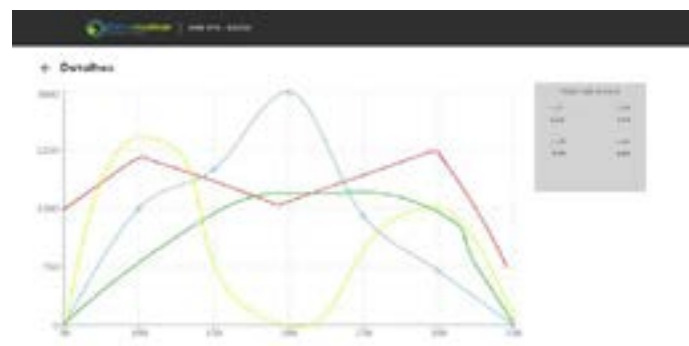


7 Segurança e eficiência energética utilizando energias renováveis em ilhas oceânicas brasileiras

(Itaipu, Marinha do Brasil)

Segurança e eficiência energética do Posto Oceanográfico da Ilha de Trindade (POIT) utilizando energias renováveis e novas tecnologias de armazenamento.

Este projeto possui grande impacto ambiental já que é executado em uma região de ampla relevância para preservação da biodiversidade marinha. Além disso o desenvolvimento de uma solução que engloba a geração local de energia limpa, a capacidade de armazenamento e uso eficiente dessa energia, faz com que os habitantes do local tenham melhoras na qualidade de vida por meio da flexibilização no uso da energia limpa, e a redução do custo de operação do local.



8 XDOSE – Sistema de Gestão da Dosimetria Oficial

(Eletronuclear)

Desenvolver um novo hardware e software para realizar a gestão das atividades relacionadas à dosimetria termoluminescente da CNAEA, visando modernização tecnológica.

Principais resultados:

- Modernização tecnológica;
- Capacidade de identificação de anomalias que do contrário causariam problemas à saúde;
- Menor dependência tecnológica de empresas terceiras;
- Solução customizada;
- Desenvolvimento de inovação na região de Foz do Iguaçu.

ID.: 85/115



9 Bateria de Sódio com Célula Planar

(Itaipu; Battery Consult AG)

- Trabalho Premiado no XIX ERIAC pelo Comitê de Estudo C6 - Sistemas de Distribuição e Geração Distribuída (Estimação do estado de carga de baterias de íons de lítio para aplicação em segunda vida baseado em observadores não lineares);
- Trabalho Premiado no XIX ERIAC pelo Comitê de Estudo B3 - Subestações e Instalações Elétricas (Avaliação de um sistema PV-BESS para o atendimento do sistema auxiliar de SE através a plataforma de testes RTDS);
- Registro de Propriedade intelectual de marca nº 929732286;
- Registro de Propriedade intelectual de marca nº 929732413;
- Registro de Propriedade intelectual de marca nº 929732359;

- Registro de Propriedade intelectual de Programa de Computador nº BR512023002859-2;
- Registro de Propriedade intelectual de Programa de Computador nº BR512023002855-0;
- Registro de Propriedade intelectual de Programa de Computador nº BR512023002856-8;
- Registro de Propriedade intelectual de Programa de Computador nº BR512023002853-3;
- Registro de Propriedade intelectual de Programa de Computador nº BR512023002854-1;
- Registro de Propriedade intelectual de Programa de Computador nº BR512023002858-4;
- Registro de Propriedade intelectual de Programa de Computador nº BR512023002857-6;
- Participação da Consulta Pública 39/2023 da ANEEL sobre o Análise do Impacto Regulatório para o Armazenamento de Energia Elétrica.

Apoiar a Itaipu no desenvolvimento do projeto da bateria de sódio com célula planar, através de mecanismos de transferência de conhecimento junto à empresa suíça Battery Consult AG, bem como fixar e reproduzir os processos de produção para a construção e montagem de protótipos de bateria de sódio com este formato no ambiente da Itaipu.

Esta é uma tecnologia de baterias com menor impacto ambiental do que o lítio, tanto no que refere à extração de minérios quanto à capacidade de reciclar do produto. No que refere aos impactos sociais e econômicos, cabe destacar que sistemas de armazenamento de energia contribuem com a universalização do acesso à energia elétrica, viabilizam o uso de energia renovável de forma confiável e segura em sistemas off-grid. Assim, o desenvolvimento de uma tecnologia nacional pode contribuir com a massificação de sistemas de armazenamento associados a fontes renováveis.

ID.: 86/115



Assessoria técnica em saneamento com ênfase na gestão de resíduos sólidos (GRS)

(Itaipu e Prefeituras)

Assistência técnica para a gestão de resíduos sólidos em 55 municípios do Paraná, visando otimizar investimentos, promover a segurança hídrica e a proteção ambiental

- Os principais resultados do projeto são as 67 Unidades de Valorização de Recicláveis (UVRs) em operação assistida pela equipe PTI e monitoramento via painel do Reciclômetro;

- Os arranjos produtivos com a integração entre os empreendimentos de catadores e os municípios, consolidando um modelo ambientalmente sustentável e socialmente produtivo nos requisitos da Lei Federal 12.305/2010 (onde houve 47 contratos de prestação de serviço de reciclagem (85%) e 18 contratos de logística reversa (29%));
- Geração de novos postos de trabalhos na área da reciclagem (62 grupos formalizados – 1.167 catadores e 61 técnicos na rede de assessoria, e o aumento da renda média do catador de R\$815,00 para R\$1.784);
- Adequação da disposição final em municípios e aumento da vida útil dos aterros sanitários (115 mil toneladas de resíduos reciclados 2018-2023, o que poupou o uso de 229.247,77m² de aterro sanitário);



Implantação do Núcleo de Inteligência Territorial

(Itaipu, Universidades, Embrapa Florestas, PMFI)

Núcleo de Inteligência Territorial (NIT) – FASE II (PTI, Itaipu)

Desenvolvimento de projetos P&D+I e produtos aplicados nas temáticas água, clima, biodiversidade e saneamento, com foco na segurança hídrica.

- Pesquisas aplicadas a área de abrangência da Itaipu contemplando os eixos temáticos água, clima, biodiversidade, saneamento e território: mais de 50 especialistas de diferentes áreas de atuação constituindo uma equipe multidisciplinar para geração de diagnósticos do território;
- Centralização de base de dados para tomada de decisões: Infraestrutura estabelecida com bases de dados primários e secundários dos diversos eixos temáticos;

ID.: 87/115

- Geração de índices para diagnósticos de características socioambientais do território: Criação de dashboards iterativos que permitem realizar a gestão do território considerando variáveis socioambientais;
- Minimização de custos com atuação em campo: A partir de processos automatizados, estabeleceu-se alertas de avisos quanto a riscos de incêndio e supressão vegetal na faixa do reservatório tendo como base o uso do sensoriamento remoto;
- Definição de áreas prioritárias para ação de conservação: Dashboard com índice que define por classes de prioridades as áreas que necessitam uma atenção quanto a variáveis ambientais e sociais levantadas no território (Indicador de Áreas de Importância para Conservação Ambiental AICA);
- Monitoramento climático: Ferramentas de previsão climática que subsidiam planejamentos de equipes de campo da Itaipu Binacional;
- Monitoramentodequalidadedaáguadore Reservatório: Monitoramento da proliferação de algas e macrófitas no reservatório;
- Monitoramento de Terraços: Identificação de terraços por meio de processos automatizados utilizando sensoriamento remoto.
- O uso de sensoriamento remoto (imagens de satélite) no monitoramento ambiental trouxe otimização de tempo e recursos, como a redução de 1/3 de viagens de monitoramento in loco, antes realizada pela equipe de Itaipu, e agilidade na tomada de decisão com monitoramento diário por meio das imagens satelitais das áreas de proteção via dashboards, como identificação de supressão vegetal (desmatamento), riscos de incêndio, incidência de macrófitas e bloom de algas;
- O incentivo a pesquisa por meio de parceria com as 19 universidades estabelecido durante o projeto proporcionou as mesmas R\$1 milhão em insumos laboratoriais, R\$700 mil em equipamentos nas universidades; aproximadamente R\$5 milhões em bolsas (177 bolsas – 109 mulheres e 68 homens), 119 produções científicas (115 artigos, 3 e-book, 1 cartilha).



Micropoluentes II

(Itaipu, UNILA, UNIFAL, UFRGS, IFPR, USP)

Monitoramento ambiental de micropoluentes em matrizes ambientais da região transfronteiriça Brasil e Paraguai, visando ampliação da base de dados do PTI e Itaipu.

Principais resultados:

- Protocolo de monitoramento de poluentes emergentes;
- Melhoria na compreensão da dinâmica dos poluentes nas matrizes ambientais (água, solo, sedimento);
- Criação de banco de monitoramento histórico da qualidade da água em riachos no entorno do reservatório de Itaipu (Brasil e Paraguai) e monitorá-los em suas diversas formas, além de avaliar os parâmetros de qualidade do solo e água é uma necessidade latente para a região transfronteiriça, contribuindo para seu desenvolvimento ambiental;
- Impacto científico e intelectual decorrente da formação de pessoas;
- Integração para manejo e conservação do recurso hídrico na região transfronteiriça.



Micropoluentes III

ID.: 88/115

(Itaipu, Unila)

Monitoramento ambiental de micropoluentes em matrizes ambientais da região transfronteiriça Brasil e Paraguai, visando ampliação da base de dados do PTI e Itaipu.

- Contribuir para o conhecimento da biodiversidade de algas, macroinvertebrados e peixes dos ambientes lóticos da região;
- Estimar a quantidade de agrotóxicos selecionados nas amostras de água e fígado de peixe;
- Analisar os possíveis impactos dos micropoluentes na diversidade e composição de espécies;
- Encontrar espécies, potencialmente bioindicadoras da presença de micropoluentes e outras condições ambientais;
- Estabelecimento de um protocolo de análise DNA ambiental para a região.





Hidrosfera II

(Itaipu e UFPR)

- Monitorar o sistema aquífero Serra Geral, criar um ambiente digital com dados hidrogeológicos para apoiar a gestão de águas subterrâneas, de forma a fortalecer a imagem da Itaipu, PTI e UFPR.
- Tornar públicas as ações e pesquisas realizadas no território de abrangência da Itaipu, com o intuito de promover sensibilização e visão sistêmica sobre a gestão territorial sustentável e segurança hídrica;
- Comunicação integrada e direcionada para o público de várias frentes de atuação, considerando, além da sociedade em geral, a comunidade científica, agentes consumidores e administradores da água, sobre a importância de se obter dados hidrogeológicos.

ID.: 89/115



Programa Binacional de Formação em Gestão para a Sustentabilidade (Fase I)

Escola Internacional para Sustentabilidade (Fase II – dez/23)

Criar um Programa Binacional de Formação em Gestão para a Sustentabilidade para atender, gerar, armazenar, aplicar e distribuir o conhecimento explícito e tácito gerados ao longo de 40 anos pela Itaipu Binacional em ambas as margens por meio de projetos e ações na área da sustentabilidade.

Compartilhamento dos mais de 40 anos de experiências em iniciativas de boas práticas sustentáveis da Itaipu Binacional desenvolvidas em seu território de forma sistematizada, democrática e para diferentes públicos;

Contribuição para a ampliação das redes de conhecimento em Gestão Sustentável;

- Promoção do desenvolvimento de pessoas;
- Apoia a Itaipu na capacitação de atores locais;
- Promoção da visão sistêmica do território;
- Incentivo a implementação de projetos de Gestão Territorial Sustentável
- **07 Cursos:** Gestão Para Sustentabilidade Territorial; Geoprocessamento aplicado à gestão de recursos hídricos, com uso de softwares livres; Reciclagem de Resíduos Orgânicos; Metodologia 5S e Saúde e Segurança do Trabalho em UVRS; Sustentabilidade na Prática Pedagógica - Escolas Profissionalizantes; Agricultura Orgânica; Sistema Plantio Direto.
- **Turmas:** 54
- **Inscritos:** 4.944
- **Estados brasileiros:** 26 + DF
- **Países:** 24
- **Visitas técnicas:** 10
- **Downloads de Certificados:** 1138
- **Instagram:** 1.467 seguidores, Alcance 107.770
- **Youtube:** 896 inscritos, 53 mil visualizações (total), 32.199 visualizações,
- **Spotify:** 24 episódios "Diálogos Sustentáveis" - 1.951 visualizações
- Conexão de uma equipe com especialistas multidisciplinares e acesso aos mais de 45 anos de experiências em iniciativas de boas práticas sustentáveis da Itaipu Binacional desenvolvidas em seu território.

O projeto tem uma ação importante na promoção de gestão e desenvolvimento do território de forma sustentável por meio de cursos e educomunicação. A conscientização com conteúdo de sustentabilidade para promove a redução do uso de agroquímicos, processos de degradação dos solos, água e da biodiversidade que estão diretamente relacionados com a questão de segurança hídrica que é primordial para subsistência da população e segurança energética da Itaipu Binacional.



Macrófitas hidroacústicas

(Itaipu e UNILA)

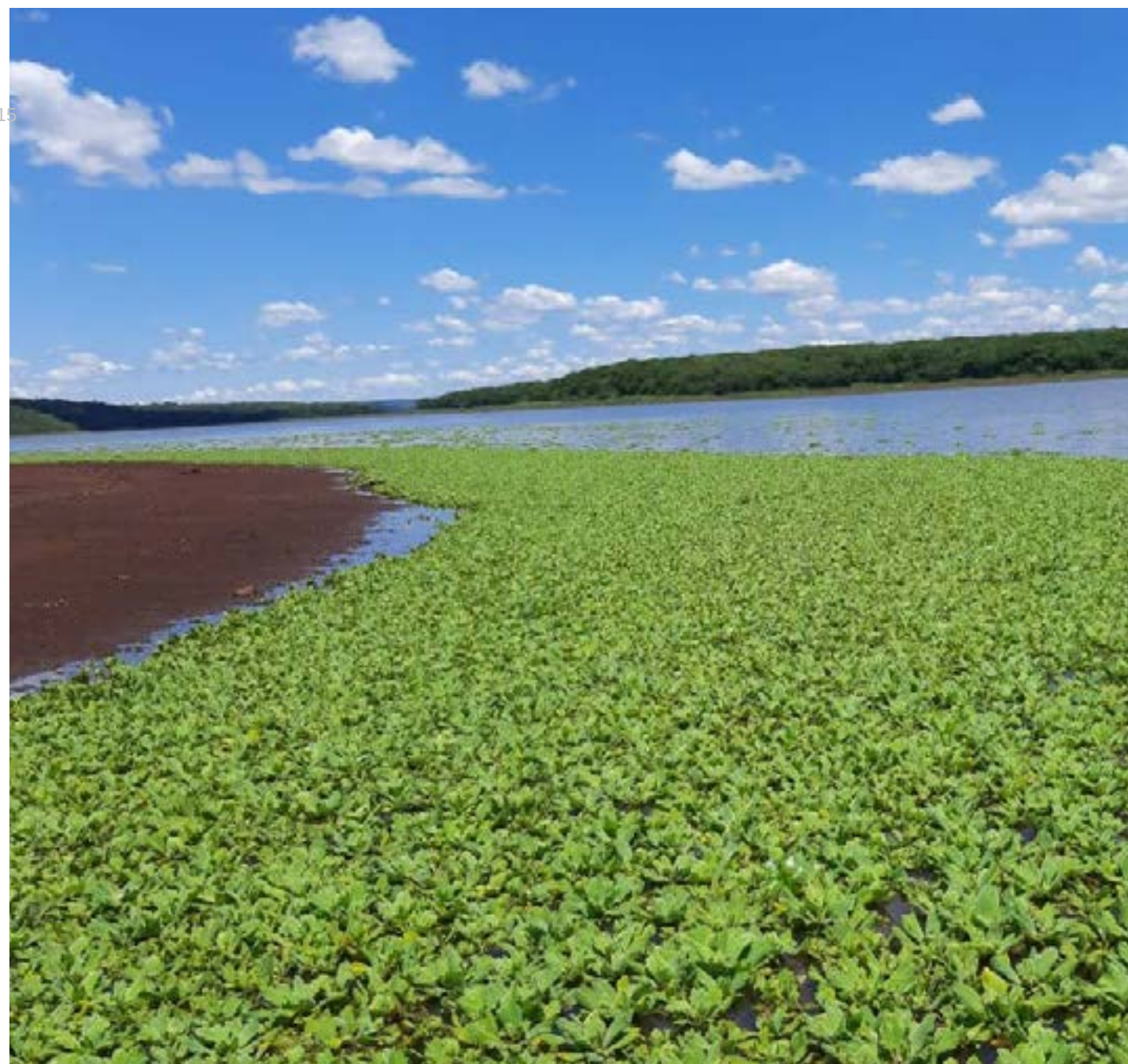
Estudo das comunidades de macrófitas submersas no reservatório de ITAIPU no Brasil e no Paraguai, por meio do monitoramento hidro acústico, visando promover a sustentabilidade.

Fortalecimento de uma instituição de ensino e pesquisa estabelecida na região, a Universidade Federal da Integração Latino-Americana;

Integração de projetos de pesquisa entre a Itaipu margem esquerda e direita e universidades;

Subsídio para tomada de decisão acerca do manejo das espécies de macrófitas submersas dominantes da represa de ITAIPU em função de seus impactos nos usos múltiplos do reservatório.

ID.: 90/115



Londrina Inteligente

(ABDI)

Demonstração de tecnologias nas áreas de segurança, mobilidade e conectividade pública, integrada ao comércio de centro urbano na cidade de Londrina (PR).

Principais tecnologias implementadas para testes e validações em ambiente sandbox na Rua Sergipe:

- 5 luminárias inteligentes com wi-fi integrados e câmeras para monitoramento e software de reconhecimento facial;
- Câmeras com software de reconhecimento facial;
- 2 cruzamentos semafóricos com sistemas de inteligência artificial integrados e botoeiras com recursos de acessibilidade;
- 6 câmeras de reconhecimento de placas de veículos;
- Centro de comando e controle com videowall.



Implantação de sistemas sustentáveis de esgotamento sanitário

ID.: 91/115

(Itaipu e SANEPAR)

Redução das cargas de nitrogênio amoniacal e fósforo provenientes de esgoto doméstico municipal lançado sem tratamento em corpos hídricos que compõem as bacias hidrográficas.

- Redução das cargas de nitrogênio amoniacal e fósforo provenientes de esgoto doméstico municipal lançado sem tratamento em corpos hídricos que compõem as bacias hidrográficas do Paraná 3 e do Baixo Iguaçu em municípios desprovidos de sistema de coleta e tratamento de esgoto, promovendo a melhoria das condições limnológicas do Lago de Itaipu, principalmente quanto à eutrofização;
- Melhoria da qualidade dos corpos hídricos da região e promoção de reflexos ambientais e sociais positivos em toda a área de abrangência do projeto;
- Benefícios ambientais, de saúde pública e sociais diretos aos municípios contemplados, Santa Helena, Itaipulândia, Medianeira, Missal, Ramilândia e Serranópolis do Iguaçu;
- Quantificação dos impactos positivos gerados pelos investimentos em sistemas de esgotamento sanitário;



Gestão de recursos hídricos e segurança hídrica na região oeste do Paraná

(Itaipu e SANEPAR)

Realizar esforços conjuntos de cooperação técnica para desenvolvimento de estudos e tecnologia de inovação para a Gestão Integrada de Recursos Hídricos eficiente e segura.

- Ampliação da base de dados técnicos sobre os recursos hídricos e segurança hídrica das ações realizadas na região de interesse;
- Desenvolvimento de técnicas aplicadas ao monitoramento dos recursos hídricos, voltadas à conservação dos mananciais de abastecimento e aos corpos hídricos em geral;
- Contínua melhoria e proposição de inovação na gestão de processos, garantindo a conservação e segurança dos recursos hídricos, sobretudo aqueles voltados ao abastecimento público e aos usos múltiplos da água;
- Promoção da segurança hídrica por meio da ampliação do conhecimento e de tecnologias aplicadas ao monitoramento;
- Fixação do conhecimento e formação de competências técnicas na região de atuação;
- Contribuir para atender ao Objetivo do Desenvolvimento Sustentável da ONU, no que concerne principalmente ao ODS nº 06 - Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.



Capacitação e disseminação da cultura de segurança digital e cibersegurança no ecossistema do PTI

ID.: 92/115

(Escola de Comunicações do Exército Brasileiro (ESCOM), Cisco Academy e Instituto Militar de Engenharia (IME))

Promover a capacitação de indivíduos vinculados ao ecossistema de Itaipu e ao Parque Tecnológico Itaipu (PTI) em práticas pertinentes à cibersegurança, visando não apenas aprimorar o conhecimento e habilidades dos participantes, mas também aprimorar a resiliência de sistemas frente a ameaças digitais.

capacitar indivíduos em segurança cibernética, uma área de crescente demanda e importância estratégica, estamos diretamente respondendo às necessidades do mercado por profissionais altamente qualificados.

infraestruturas críticas, o projeto aborda diretamente a segurança e a resiliência de sistemas essenciais para o funcionamento da sociedade, desde fornecimento de energia e água até a segurança de dados e redes de comunicação.



Avaliação do impacto ambiental da cadeia de valor do Hidrogênio Verde no Brasil à empresa Niras IP Consult

(NIRAS IP Consult, Detzel Gestão Ambiental e GIZ)

Análise de impactos ambientais relacionados ao H2 verde no Brasil, aplicando-se as metodologias de Avaliação do Ciclo de Vida ambiental (ACV), considerando as etapas de pesquisa documental de metodologias e empreendimentos; delineamento de metodologia para o contexto brasileiro; e quantificação dos efeitos no âmbito ambiental.

O fato de que mensurar os impactos ambientais na cadeia de valor do hidrogênio verde é relevante para subsidiar a identificação de oportunidades para a melhoria dos processos e/ou desempenho das plantas de hidrogênio verde no Brasil; atuar previamente em áreas de interesse visando a implementação de novos empreendimentos; e subsidiar respostas da H2 Brasil para a sociedade.

Análises de vulnerabilidades e Pentests

(Câmara Municipal de Foz do Iguaçu e Vetorlog)

Identificar e mitigar falhas de segurança em sistemas e redes, aumentando a resiliência de organizações contra ataques cibernéticos. Através de avaliações detalhadas e simulações de ataques, o produto oferece insights cruciais para fortalecer as defesas digitais.

Nossa solução avançada contribui para fortalecer a segurança digital de organizações, protegendo-as contra uma vasta gama de ameaças virtuais. Isso não só aumenta a confiança em suas operações digitais, mas também minimiza potenciais prejuízos financeiros e de reputação decorrentes de violações de segurança. Em suma, os esforços culminaram em um avanço significativo tanto no desenvolvimento econômico quanto na segurança cibernética, beneficiando uma ampla gama de stakeholders.



Vetor Inteligência - Threat Intelligence e Resenhas Cibernéticas em ambientes abertos

(Exército Brasileiro e Itaipu Binacional)

Explorar a inteligência de dados de fonte aberta (OSINT) para monitorar e analisar informações relacionadas a eventos hackers ao redor do mundo. Através da coleta e análise de dados disponíveis publicamente, o projeto visa identificar tendências, ameaças emergentes e vulnerabilidades críticas no ciberespaço.

Em 2023, a ação em questão gerou impactos significativos, alcançando resultados notáveis tanto em termos de alcance quanto de conteúdo. Primeiramente, conseguimos impactar diretamente 77 pessoas ligadas à Itaipu e ao PTI através do envio regular de informativos. Essa distribuição se traduz em uma comunicação eficaz e direcionada, aumentando a consciência e o conhecimento

ID.: 93/115

sobre questões cibernéticas relevantes entre os colaboradores e associados dessas instituições. Além disso, produzimos e distribuimos um total de 2700 mídias ao longo do ano, abrangendo uma ampla gama de tópicos e formatos, o que demonstra a amplitude e a diversidade do conteúdo oferecido. Essa variedade não apenas manteve o público engajado, mas também garantiu que diferentes aspectos da segurança cibernética fossem abordados, contribuindo para uma compreensão mais completa no tema.

Um dos destaques da nossa ação foram as 52 Resenhas Cibernéticas enviadas, fornecendo análises aprofundadas de eventos e tendências atuais no mundo da cibersegurança. Essas resenhas serviram como uma fonte valiosa de informação e insight, ajudando a manter a comunidade informada sobre as últimas ameaças, vulnerabilidades e soluções no domínio da segurança digital.



Testes em ambientes de Tecnologia de Automação (TA) no Laboratório Simulação Cibernética

LASC (Instituto Militar de Engenharia – IME)

Estabelecer uma plataforma avançada para a análise de equipamentos elétricos frente a ataques cibernéticos em tempo real. Ao simular cenários de ataque e testar a resiliência de sistemas elétricos críticos, busca-se identificar vulnerabilidades e desenvolver estratégias de mitigação eficazes.

O impacto gerado por esses testes foi de grande alcance, melhorando significativamente a segurança cibernética de sistemas críticos, aumentando a confiança nas medidas de proteção implementadas e, por fim, contribuindo para a continuidade operacional segura e eficaz de serviços essenciais. Essas iniciativas reforçaram a posição de liderança e o compromisso do laboratório com a excelência em segurança cibernética, especialmente em setores de infraestrutura crítica.

Projeto Niras: Rentabilidade do Uso do Hidrogênio

(NIRAS-IP e MME)

Determinar indicadores de rentabilidade da aplicação do hidrogênio verde como vetor de descarbonização do sistema de transporte público urbano (ônibus), dos equipamentos portuários de logística, e da produção dos combustíveis avançados.

Os principais resultados de 2023 foram o desenvolvimento de todo o modelo técnico e financeiro para a projeção e estimativa da viabilidade econômica e do retorno financeiro de investimentos em projetos reais de descarbonização dos setores de transporte e químico, envolvendo dados técnico-científico e de mercado disponibilizado pelos stakeholders do projeto. Com isso, o impacto gerado é a assertividade na tomada de decisão do melhor arranjo técnico-econômico para a transição energética com o uso do hidrogênio verde na descarbonização da indústria petroquímica e de transporte.

Projeto EPE: Cooperação técnica para intercâmbio de conhecimento em tendências tecnológicas no setor energético

(Empresa de Pesquisa Energética (EPE))

Elaboração do potencial energético e de estimativas de viabilidade técnica e econômica no mercado de energia, com foco no uso de recursos energéticos distribuídos e hidrogênio.

O principal resultado de 2023 alcançado foi a implementação do método desenvolvido para estimar o potencial energético brasileiros de geração de energia elétrica a partir dos resíduos de biomassa, incluindo indicadores econômicos de rentabilidade. Com isso, o impacto gerado é o aprimoramento do SI Energia (Sistema de Informações para Energia) de autoria da EPE, que a partir do simulador implementa (imagem abaixo), o potencial energético e sua rentabilidade econômica é obtido para a exploração dos resíduos de biomassa no território brasileiro.

Projeto P&D Aneel Furnas: Plataforma de desenvolvimento e demonstração de tecnologias do hidrogênio associada à planta de geração fotovoltaica e de armazenamento de energia na UHE Itumbiara - PD-H2

ID.: 94/115

(Furnas Centrais Elétricas S/A e CEPEL)

Desenvolver sistema de geração de energia elétrica limpa utilizando tecnologias de célula a combustível e armazenamento de hidrogênio verde.

O principal resultado de 2023 é a concepção do projeto conceito do sistema de geração de energia elétrica (produto do projeto) a partir das tecnologias de célula a combustível e armazenamento no estado sólido de hidrogênio. Com isso, o impacto gerado é a possibilidade de substituição de motogeradores à diesel como solução tecnológica no fornecimento seguro e continuado de energia.

Projeto NUPHi: Operação e manutenção do núcleo de pesquisas em hidrogênio - 2º Ciclo: Ações para desenvolvimento de tecnologias limpas de armazenamento de energia

(Itaipu)

Desenvolver e consolidar métodos de operação e manutenção em plantas de produção de hidrogênio, visando a geração de novos negócios e soluções tecnológicas, além da consolidação de competências técnicas no armazenamento de energia na forma de hidrogênio, principalmente para usinas de fontes renováveis

O principal resultado de 2023 foi o desenvolvimento de um supervisor, em tempo real, por meio da instrumentação digitalizada e automação, para a operação e controle de plantas de produção de hidrogênio, incluindo o monitoramento remoto avançado e o diagnóstico pelo Centro de Operação Remoto do PTI, bem como o desenvolvimento de um equipamento dedicado para a avaliação e validação de desempenho de eletrolisadores para a produção do hidrogênio (novo produto).



Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação com Tecnologia 5G

(Itaipu)

Implementação de primeira rede privativa em 5G que permite ações de pesquisa e desenvolvimento (que inclua Instituições de Ensino Superior) e inovação aberta (startups) no Setor Elétrico (5G Lab);

- Fomento de R\$1.5 milhão para 5 startups no desenvolvimento de produtos/soluções em 5G;
- Primeiro Convênio em que a ITAIPU Binacional concede a exploração comercial das soluções desenvolvidas ao PTI, o que possibilita retorno financeiro ao PTI caso as soluções das startups prosperem no mercado;
- Contribuição direta para evolução da tecnologia 5G no Brasil (infraestrutura e desenvolvimento de tecnologia/aplicações);

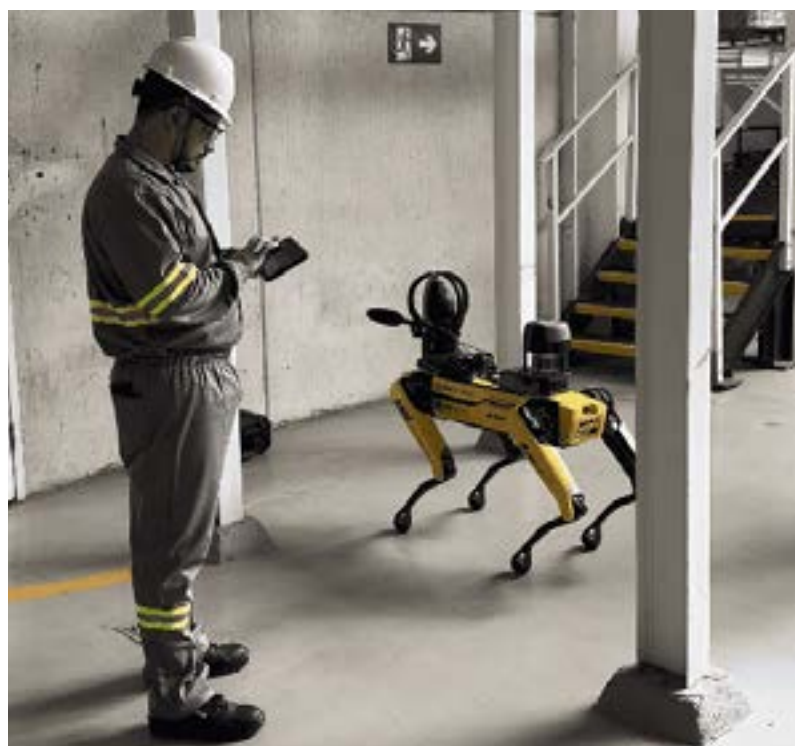
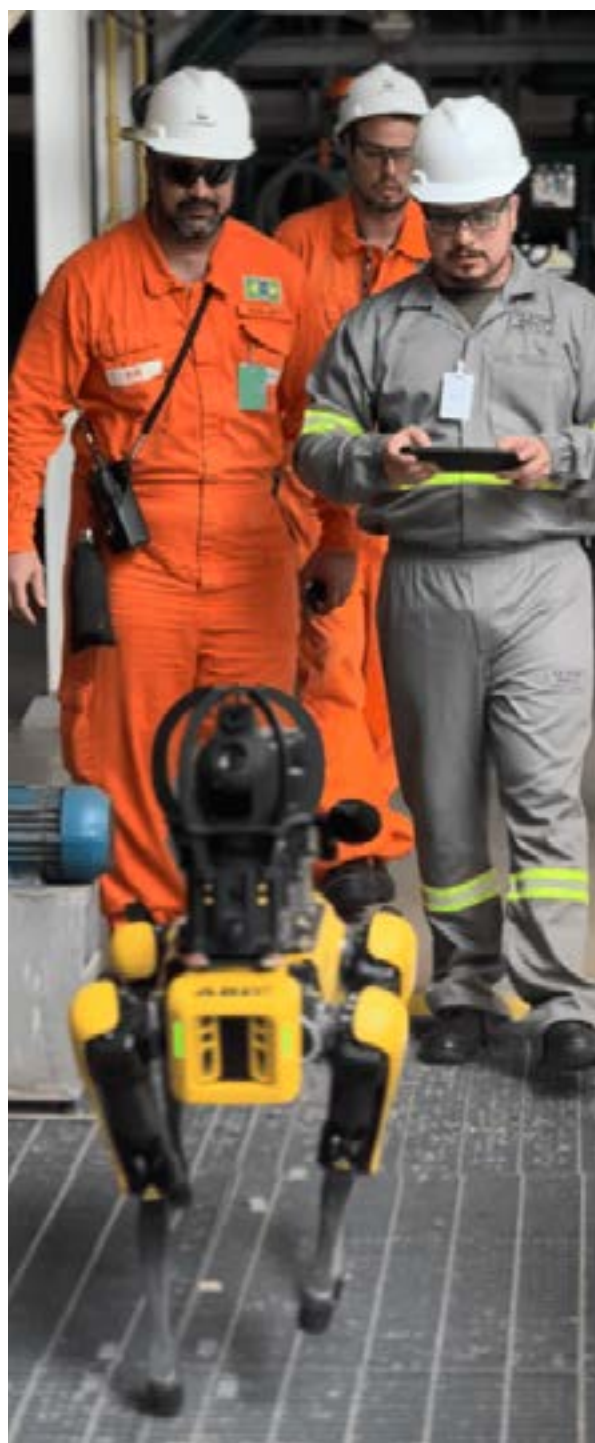
ID.: 95/115



Muralha Inteligente

(Receita Federal e Itaipu)

Pesquisar, desenvolver e implementar soluções tecnológicas que permitam a modernização de ações de combate ao contrabando e descaminho em regiões de fronteira. Dentro desse contexto, as principais atividades realizadas incluem testes, orientações e validações das tecnologias, como drones, câmeras de leituras de placas de veículo, aplicações de inteligência artificial, softwares, entre outros. Essas ações visam aprimorar e modernizar os esforços de combate ao contrabando e descaminho.



5G Critical Tech

ID.: 96/115

(ABDI)

Implementar cases para testes e validação de casos de uso das redes privadas 5G, em ambientes industriais (mais especificamente ITAIPU Binacional e Petrobrás), com a criação de modelos de negócios que os tornem viáveis para as indústrias brasileiras.

- Testes e validações de equipamentos em funcionamento na tecnologia 5G conferindo subsídios à Anatel com relação ao comportamento da tecnologia em si
- Estudos de desempenho técnico para avaliar requisitos do benefício/viabilidade técnica da tecnologia 5G para a indústria brasileira
- Estudos de viabilidade para avaliar requisitos de negócios que comprovem a viabilidade econômica da tecnologia 5G para a indústria brasileira
- Apoio na estratégia da ABDI para arranjo de entrada no mercado nacional de empresas internacionais (no caso, Boston Dynamics) com o objetivo de fomentar a indústria local para aplicações de robótica em inspeções industriais;
- Parceria internacional com a Boston Dynamics no status de para aplicação robótica em infraestruturas críticas com rede privada 4G ou 5G
- Parceria com a NOKIA para viabilização de projetos de implementação/aplicação de redes privadas (4G e 5G) pelo país.

PARCEIROS

Nossos Parceiros

O Parque Tecnológico possui uma rede de parceiros composta por agentes de governo, empresas, universidades, institutos e centros de pesquisa, associações, agências de desenvolvimento e fomento, os quais atuam de forma cooperada para o desenvolvimento de ações, programas e projetos do ecossistema.

As principais parcerias vigentes com universidades, institutos de pesquisa, laboratórios e centros de excelência são:



Agências de Fomento:



Empresas privadas:



ID.: 97/115

Outros parques tecnológicos, incubadoras de empresas, aceleradoras e hubs de inovação:



Outras entidades:



Três Fronteiras Navegação e Turismo

Espaço das Américas S.A x Cataratas do Iguaçu

Espaço das Américas S.A x Cataratas do Iguaçu

Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação

Associação Instituto de Inteligência Artificial Aplicada (IA2A)

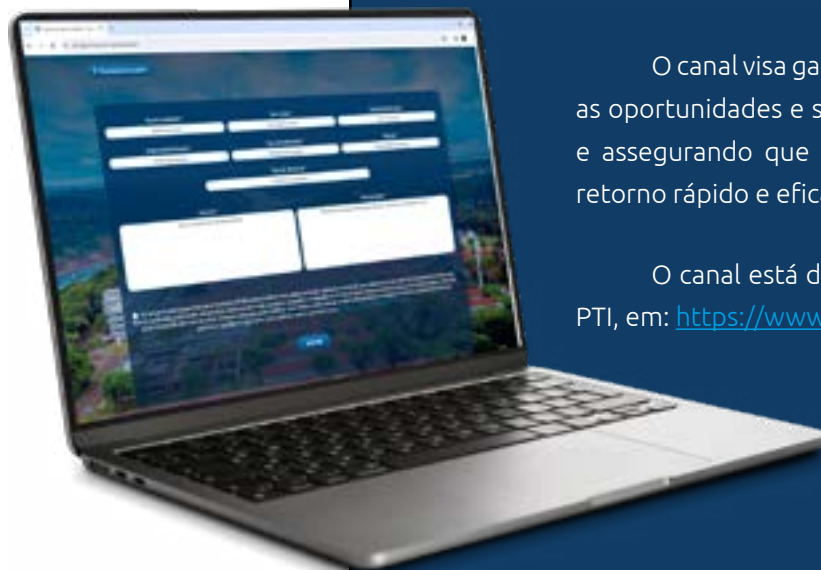
Canal de Oportunidades

O Canal de Oportunidades, lançado no site do PTI, funciona como um formulário simples e intuitivo para o preenchimento do solicitante, com o intuito de conectar-se com o PTI.

Ele foi desenvolvido por meio de uma iniciativa que envolveu a colaboração entre diversas áreas, resultando nas categorias de oportunidades de conexão: solicitações de visitas, parceria institucional, parceria de negócios, ideia de projeto, pesquisa no PTI, fornecedores de tecnologias e outras solicitações.

O canal visa garantir a rastreabilidade das solicitações, centralizando as oportunidades e solicitações, monitorando o progresso das demandas e assegurando que os dados sejam tratados de forma adequada, com retorno rápido e eficaz para o solicitante.

O canal está disponível para toda a comunidade através do site do PTI, em: <https://www.pti.org.br/canal-de-oportunidades/>



- Fornecedores de tecnologias
- Pesquisa no PTI
- Ideia de projetos
- Solicitações de visitas
- Parceria institucional
- Parceria de negócios
- Outras solicitações

Investimentos e Resultados Financeiros

ID.: 98/115 No que diz respeito a forma de financiamento do PTI, o recebimento e execução de recursos são voltados para custear as atividades de base, infraestruturas, áreas meio e finalísticas relacionadas a sua manutenção e operação.

Assim, o PTI concentra seus esforços para desenvolver projetos cooperados e parcerias, produzindo capital intelectual avançado, contribuindo com o desenvolvimento científico e tecnológico, gerando maior competitividade para si e seus parceiros, além de outros benefícios para a sociedade.

Os recursos do PTI são segregados em três fontes de recursos, que compõem as receitas faturadas e registradas na competência de 2023, que são:

- **Recursos próprios:** São provenientes de atividades próprias desenvolvidas pelo PTI, como serviços de turismo, prestação de serviços técnicos especializados (STE), locação de espaços, taxa de administração de instrumentos jurídicos, assessoria e consultoria, cursos e treinamentos, royalties recebidos e/ou qualquer serviço prestado para o ecossistema do PTI, além de receitas financeiras de seus recursos próprios.
- **Recursos de Financiamento de Base:** São as subvenções financeiras referem-se aos recursos com restrição recebidos da Itaipu Binacional para custeio das atividades operacionais de manutenção e operação, bem como, investimentos em infraestrutura e seguem as diretrizes orçamentárias e de prestação de contas.
- **Recursos de Terceiros:** São compostos por valores repassados por parceiros públicos e privados referentes aos convênios e projetos firmados com o PTI. Tem por objetivo pesquisa, desenvolvimento e inovação, cujo recursos possuem obrigações a serem cumpridas, firmados em contratos e planos de trabalho.

Receita realizada em 2023 por fonte de recursos

Recursos próprios:

R\$ 45.312.499,94

Recursos de terceiros:

R\$ 170.178.535,18

Financiamento de base:

R\$ 56.571.314,91

R\$ 272.062.350,03

Despesa realizada em 2023 por fonte de recursos

Recursos próprios:

R\$ 31.113.284,93

Recursos de terceiros:

R\$ 67.298.003,92

Financiamento de base:

R\$ 56.571.314,91

R\$ 154.982.603,76

O PTI possui laboratórios e instalações avançadas, que possibilitam aos parceiros o acesso a infraestrutura para testar, prototipar e desenvolver tecnologias. As despesas com manutenção e conservação, somam quase R\$22 milhões e, refletem o zelo e cuidado do PTI com o patrimônio na qual está instalada (+ de 55 mil m² construídos), além de promover a manutenção de ativos, como dos veículos, dos laboratórios, dos equipamentos utilizados diariamente pelas suas equipes, abrangendo o PTI e o Complexo Turístico Itaipu.

No ano de 2023 foram investidos aproximadamente R\$3 milhões em bolsa de pesquisas, que contribuem na qualificação superior, profissional e tecnológica, bem como no relacionamento com instituições de ensino parceiras do PTI, visando desenvolver competências e habilidades importantes em prol da ciência, tecnologia, inovação nas áreas de atuação do Parque.

O PTI, por meio de suas ações, e em parceria com a Itaipu Binacional, busca desenvolver estratégias para estruturar setores e programas que fortalecem o desenvolvimento do território. Todos os resultados obtidos a partir da operação turística feita pelo PTI são investidos em projetos e ações ligados ao propósito institucional, ou seja, que impactam a qualidade de vida e o desenvolvimento da região, fortalecem o Destino Iguaçu, além do turismo local e regional.

No ano de 2023 foram repassados ao Fundo Iguaçu, mais de R\$550 mil, oriundos de contribuição voluntária dos visitantes do Complexo Turístico Itaipu. Em 2023, também foram repassados mais de R\$550 mil a startups que participaram dos editais de fomento, que possibilita a criação de novas empresas, tecnologias e soluções.

Além disso, as startups contam com o acesso a especialistas, mentores e ambientes físicos que permitem aos empreendedores oportunidades de parcerias, viabilizando capacitações e conexões estratégicas. Esta rede de apoio possibilita a inserção das soluções no mercado, contribuindo para a geração de qualidade de vida, renda e bem-estar social.

PTI na Mídia em 2023

ID.: 99/115

MÍDIA ESPONTÂNEA (PTI NA IMPRENSA)

Valoração em 2023: R\$ 27.831.372,88

REDES SOCIAIS

Obtivemos uma média de engajamento total de 31.900 e 6.622 novos seguidores, referente ao perfil PTI no LinkedIn, Instagram e Facebook somados no ano de 2023. Estão distribuídos desta forma:

- **LinkedIn:** média 11.000 interações em 2023, considerando compartilhamentos, reações e comentários. Soma de 3.500 novos seguidores;
- **Instagram:** média de 16.300 interações no perfil, considerando compartilhamentos, comentários, curtidas e salvamentos em 2023. Soma de 2.600 novos seguidores;
- **Facebook:** média de 4.600 interações, considerando compartilhamentos, comentários e reações. Soma de 522 novos seguidores.



Estratégia e Visão de Futuro: O que Almejamos?

Expandir a Participação em Projetos Estratégicos para o Desenvolvimento Territorial Sustentável com a Itaipu Binacional

Visando fortalecer continuamente as relações institucionais com a ITAIPU, o PTI se empenha em expandir, nos próximos anos, sua participação em colaborações estratégicas, projetos e programas focados no Desenvolvimento Territorial Sustentável. Esta atuação abrange toda a área de influência da instituição, que, a partir de 2023, inclui 434 municípios nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul.

Promover Novos Negócios e Investimentos

Aproveitando as oportunidades e competências presentes em seu ecossistema de inovação, o PTI planeja intensificar o estímulo ao empreendedorismo e à criação de ambientes de negócios que promovam a prosperidade socioeconômica sustentável. Isso inclui a geração de empregos, aumento da renda e diversificação produtiva através de novos empreendimentos, promovendo a inovação em um contexto global e dinâmico para aprimorar a competitividade.

Expandir Parcerias e Atrair Talentos para o Parque

Com um enfoque especial na inovação e no desenvolvimento de novos negócios, buscamos estabelecer colaborações inovadoras com empresas, governos, instituições de ensino e pesquisa, bem como outros parceiros. Nosso objetivo é criar um ambiente que valorize as pessoas, promovendo a diversidade, equidade e inclusão para atrair talentos e promover a troca de conhecimentos. Almejamos um ambiente onde cada indivíduo se sinta conectado, potencializando a realização de pesquisas colaborativas e o aumento da capacidade produtiva visando ao desenvolvimento de soluções inovadoras.

Fortalecer o Ecossistema de Inovação do PTI

Atuar em sinergia para potencializar as relações com o ecossistema de inovação é uma das principais metas do PTI para os próximos anos. Por meio de colaborações e buscando maximizar as interações, pretendemos promover a inovação conjunta e impulsionar soluções impactantes por meio de projetos e negócios cooperativos, fortalecendo, assim, todos os participantes da quadrupla hélice envolvidos nas ações do Parque.



Esse documento foi assinado por IRINEU MARIO COLOMBO, CLERIONE RAQUEL HERTZOG, BENEDICTO DE CARVALHO, BENITES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinaturas.pmf.pr.gov.br/validar>



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: HZ3YN-JXSFD-6FSZQ-JQF7F

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ IRINEU MARIO COLOMBO (CPF ***.868.119-**) em 12/04/2024 11:18 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ CLERIONE RAQUEL HERTHER DA ROCHA (CPF ***.969.899-**) em 12/04/2024 11:49 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ ALEXANDRE GONCALVES LEITE (CPF ***.434.976-**) em 12/04/2024 18:43 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ YURI DA SILVA BENITES (CPF ***.695.229-**) em 15/04/2024 08:09 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinaturas.pti.org.br/validate/HZ3YN-JXSFD-6FSZQ-JQF7F>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinaturas.pti.org.br/validate>

**PTI**Parque Tecnológico
Itaipu

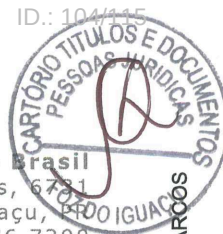
Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil

Av. Presidente Tancredo Neves, 6781

85867-900 - Foz do Iguaçu, PR

Tel. (45) 3576.7200

www.pti.org.br



**ATA DA CENTÉSIMA VIGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO E SEPTUAGÉSIMA
PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO
PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL**

Ata nº: 003/2024
121ª Reunião do Conselho
71ª Reunião Ordinária
Data: 23/04/2024

Aos vinte e três dias do mês de abril de dois mil e vinte e quatro, às oito horas e quarenta minutos, reuniu-se de forma presencial, o Conselho Curador da Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil (Fundação PTI-BR), no Espaço Milton Santos do Edifício das Águas - Fase I, nas dependências da Fundação PTI, para celebrar a centésima vigésima primeira reunião do Conselho Curador e septuagésima primeira reunião ordinária, com a presença dos Conselheiros: Sr. Henrique Masson Vital, Sr.ª Aline Teigão de Albuquerque, Sr. Marcos Antonio Bandeira Ribeiro, Sr. Leandro Vandrê Heineck, Sr.ª Silvana Vitorassi, Sr. Jonas Roberto Pesente, Sr. Antonio Marcos Massao Hachisuca, Sr. Everton Schonardie Pasqual e o Sr. Anderson Coldebella. Para secretariar a reunião e redigir a presente ata, esteve presente a Sr.ª Kálica Taine Reis Piovesan.

O Conselho Curador reuniu-se para considerar a seguinte ordem do dia:

1. Eleição Conselho Fiscal
2. Eleição Conselho Diretor - Mandato 2024-2027
3. Execução Orçamentária 4º Trimestre/2023
4. Demonstrações Contábeis exercício 2023
5. Inventário de Bens 2023
6. Relatório de Resultados Anual - 2023
7. Canal de Ética - Pauta Fixa
8. Auditoria Interna - Pauta Fixa

1 Eleição Conselho Fiscal

A Secretária do Conselho Curador, Sr.ª Kálica Taine Reis Piovesan apresentou a indicação do Diretor-Geral Brasileiro da ITAIPU, Sr. Enio José Verri, realizada por meio da correspondência E-GB-014331/24, de 02 de abril de 2024, referente a indicação de profissionais para o Conselho Fiscal, em função do término do mandato dos Conselheiros, Sr.ª Alicia Graciela Alvarez Armada e Sr. Jeferson Fabiano Batista. Conforme previsto no Art.

Ata nº 003/2024 - 71ª Reunião Ordinária - 23.04.2024

Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro.



Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil
Av. Presidente Tancredo Neves, 6731
85867-900 – Foz do Iguaçu, PR
Tel. (45) 3576.7200
www.pti.org.br

ATA DA CENTÉSIMA VIGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO E SEPTUAGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU – BRASIL

17, inciso XI Estatuto, que trata da competência do Conselho Curador em aprovar os membros do Conselho Fiscal e o Art. 19, Parágrafo Terceiro, que estabelece que a composição do Conselho Fiscal será modificada anualmente, na proporção mínima de um terço de seus membros efetivos, a área de Compliance da Fundação PTI-BR procedeu a análise dos documentos dos Conselheiros, para certificar o atendimento aos requisitos e vedações, previstos nos Artigos 13 e 14 do Estatuto. A análise foi apresentada previamente ao Conselho e realizada a votação no momento da reunião. Por unanimidade, o Conselho Curador aprovou as indicações da Sr.^a Sabrina Aparecida Xavier Boer, como membro titular e dos Srs. Marco Aurélio Ribeiro Chaves e Thyago Ferreira de Medeiros como membros suplentes. Dessa forma, o Conselho Fiscal passará a ter a seguinte composição:

MANDATOS VIGENTES	
MEMBROS	PERÍODO DE MANDATO
Titulares	
Adriano Hamerschmidt	01.05.2023 a 30.04.2026
Cristiano Bublitz	02.05.2022 a 30.04.2025
Sabrina Aparecida Xavier Boer (contadora)	02.05.2024 a 01.05.2027
Suplentes	
Marco Aurélio Ribeiro Chaves	02.05.2022 a 01.05.2025
Thyago Ferreira de Medeiros	02.05.2024 a 01.05.2027

O Termo de Posse dos Conselheiros será assinado pelo Diretor-Geral Brasileiro da ITAIPU, no dia 02 de maio de 2023, início do mandato.

.....

2 Eleição Conselho Diretor – Mandato 2024-2027

A Secretária do Conselho Curador, Sr.^a Kálica Taine Reis Piovesan, apresentou a indicação do Diretor-Geral Brasileiro da ITAIPU, Sr. Enio José Verri, realizada por meio das correspondências E/GB/014329/24, de 02 de abril de 2024, referente a recondução de mandato do Conselho Diretor da Fundação PTI-BR, para o período de três anos, iniciando em 03/05/2024 e concluindo em 01/05/2027. Conforme previsto no Art. 17, inciso I do Estatuto da Fundação PTI-BR, que trata da competência do Conselho Curador em eleger e dar posse ao Conselho Diretor, o Conselho Curador procedeu a análise prévia dos documentos dos Diretores, para certificar o atendimento aos requisitos e vedações, previstos nos Artigos 13 e 14 do Estatuto. Achado conforme, o Conselho Curador aprovou, por unanimidade, a recondução do Conselho Diretor, com mandato para o período de 03/05/2024 a 02/05/2027, com a seguinte composição:

Esse documento foi assinado por HENRIQUE MASSON VITAL, ANDERSON COLDEBELLA, KALICA TAINE REIS PIOVESAN, ALINE TEIGAO DE ALBUQUERQUE, Everton Schonardie Pasqual, MARCOS ANTONIO BANDEIRA RIBEIRO, LEANDRO VANDRE HEINECK e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinaturas.pti.org.br/validar/CDYGH-MV2L6-VPW42-B6JG4>



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu

Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil

Av. Presidente Tancredo Neves, 6781

85867-900 - Foz do Iguaçu, PR

Tel. (45) 3576.7200

www.pti.org.br



ATA DA CENTÉSIMA VIGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO E SEPTUAGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL

CONSELHO DIRETOR	
NOME	CARGO
Irineu Mario Colombo	Diretor Superintendente
Clerione Raquel Herther da Rocha	Diretora Administrativo-Financeira
Alexandre Gonçalves Leite	Diretor de Tecnologias
Eduardo de Miranda	Diretor de Negócios e Empreendedorismo
Yuri da Silva Benites	Diretor de Turismo

O Termo de Posse dos Conselheiros será assinado no dia 03 de maio de 2024, início do mandato, em conjunto com o Presidente e a Secretária do Conselho Curador.

.....

3 Execução Orçamentária 4º Trimestre/2023

A Sr.^a Luciana Cristina Dias Sonaglio, Gerente Interina de Orçamento e Finanças, apresentou o relatório de execução orçamentária do ano de 2023, da Fundação PTI -BR, destacando a evolução do orçamento global, a sua execução orçamentária, bem como das receitas e despesas por fonte de recursos e natureza orçamentária realizadas no período. Aberta a palavra aos membros do Conselho, consideraram satisfatórios os relatórios apresentados e não houve manifestações.

Por estar de acordo, o Conselho Curador aprovou o Relatório de Execução Orçamentária, referente ao 4º trimestre de 2023, da Fundação PTI-BR, que é objeto da RCC nº 004.2024.

.....

4 Demonstrações Contábeis exercício 2023

A Gerente de Contabilidade e Patrimônio, Sr.^a Nair Inês Piotrowski Rachow, com o apoio da Coordenadora da área, Sr.^a Shirlei Vieira da Silva, apresentou a proposta de aprovação do Balanço Patrimonial, exercício 2023, aprovado pelo Conselho Fiscal, conforme Parecer emitido em sua 99ª reunião, realizada em 03/04/2024. Informou também que as demonstrações foram auditadas pela PWC Auditoria Independente e que não houve ressalvas. Os Conselheiros apresentaram algumas dúvidas, as quais foram esclarecidas e consideradas satisfatórias.

Por estar de acordo, o Conselho Curador aprovou o Balanço Patrimonial - Exercício 2023, que é objeto da RCC nº 005.2024.

.....

Ata nº 003/2024 - 71ª Reunião Ordinária - 23.04.2024

Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro.



Handwritten signature

Esse documento foi assinado por HENRIQUE MASSON VITAL, ANDERSON COLDEBELLA, KALICA TAINE REIS PIOVESAN, ALINE TEIGAO DE ALBUQUERQUE, Everton Schonardie Pasqual, MARCOS ANTONIO BANDEIRA RIBEIRO, LEANDRO VANDRE HEINECK e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinaturas.pti.org.br/validar/CDYGH-MV2L6-VPW42-B6JG4>

**PTI**Parque Tecnológico
Itaipu**Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil**

Av. Presidente Tancredo Neves, 6701

85867-900 - Foz do Iguaçu, PR

Tel. (45) 3576.7200

www.pti.org.br

**ATA DA CENTÉSIMA VIGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO E SEPTUAGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL****5 Inventário de Bens 2023**

A Gerente da área de Contabilidade e Patrimônio, Sr.^a Nair Inês Piotrowski Rachow, realizou a introdução da pauta destacando que a Fundação PTI-BR, está implementando a tecnologia RFID (Radio-Frequency Identification) para controle e gestão dos ativos imobilizados. Essa tecnologia consiste em etiquetas ou tags equipadas com microchips que emitem sinais de radiofrequência, os quais são captados por leitores portáteis, que decodificam as informações contidas nas etiquetas. Sendo, o aplicativo de leitura utilizado, bem como a interface com os sistemas existentes, desenvolvido pela equipe técnica do Parque Tecnológico. Na sequência, realizou a apresentação do resultado do inventário patrimonial do exercício de 2023. A Fundação PTI-BR possui atualmente 22.560 bens, e destes, 16.710 são inventariáveis, que somam um valor monetário de R\$43.184.000. Durante o inventário de 2023 foram encontrados 16.674 bens, que representam 99,78% dos bens inventariáveis, restando 19 bens para novas buscas até o inventário de 2024. A Sr.^a Nair, ressalta que serão mantidos os 36(trinta e seis) bens não localizados nos inventários de 2021, 2022 e 2023 no controle patrimonial e gerencial até o próximo ciclo de inventário (2024). Aberta a palavra aos Conselheiros, foram expostos alguns questionamentos, os quais foram esclarecidos pelas representantes da área de Contabilidade e Patrimônio.

Ante o exposto, o Conselho Curador aprovou por meio da RCC nº 006.2024, o inventário patrimonial exercício 2023, da Fundação PTI-BR.

Após o encerramento da pauta, a Diretora Administrativo-Financeira Sr.^a Clerione Raquel Herther solicitou a palavra, para esclarecimentos com relação a Empresa Lean Automation Smart Systems S.A. - LASS, mencionada nas Demonstrações Contábeis de 2023, dentro do Ativo Não Circulante. A Sr.^a Clerione destacou que ao receber o balanço da Empresa, referente ao ano de 2022, a qual a Fundação PTI-BR é sócia, alguns dados chamaram a atenção. A Diretoria então, entendeu que seria importante a contratação de uma consultoria externa para realização de uma Duo Dilligence, onde foram encontradas algumas informações incompletas. Diante das análises e exposições feitas em relação a atual situação Administrativo-Financeira da Empresa LASS, a atual Diretoria optou por adotar medidas, estabelecidas em reunião realizada no dia 23/02/2024 e formalizadas por meio de Resolução do Conselho Diretor, a fim de minimizar os danos a Fundação PTI-BR.

.....

6 Relatório de Resultados Anual - 2023

O Gerente de Planejamento e Gestão Estratégica, Sr. Cristian Jair Paredes Aguilar evidenciou os principais pontos do relatório, enfatizando as necessidades de encaminhamentos para prestação de contas com o Ministério Público do Estado do Paraná, conforme previsto na Resolução MP-

Ata nº 003/2024 - 71ª Reunião Ordinária - 23.04.2024

Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro.Esse documento foi assinado por HENRIQUE MASSON VITAL, ANDERSON COLDEBELLA, KALICA TAINE REIS PIOVESAN, ALINE TEIGAO DE ALBUQUERQUE, Everton Schonardie Pasqual, MARCOS ANTONIO BANDEIRA RIBEIRO, LEANDRO VANDRE HEINECK e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinaturas.pti.org.br/validate/CDYGH-MV2L6-VPW42-B6JG4>

KALICA



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu

Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil
Av. Presidente Tancredo Neves, 672-1
85867-900 - Foz do Iguaçu, PR DO IGUAÇU
Tel. (45) 3576.7200
www.pti.org.br



ATA DA CENTÉSIMA VIGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO E SEPTUAGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU – BRASIL

PR nº 2.434/2002, Artigo 33; Título de Utilidade Pública Municipal, conforme Lei Municipal nº 3.922 de 12 de Dezembro de 2011, Artigo 2º; Título de Utilidade Pública Estadual, conforme Lei nº 17.236 de 16 de julho de 2012 e Lei 17.826 de 13 de Dezembro de 2013, Artigo 7º.

Por estar de acordo, o Conselho Curador aprovou o Relatório de Resultados 2023, que é objeto da RCC nº 007.2024.

7 Canal de Ética – Pauta Fixa

A Sr.^a Yamany Mathias da Silva, apresentou o relatório de manifestações recebidas no Canal de Ética, referente ao período de janeiro a março de 2024. As manifestações foram classificadas por natureza e apresentadas a partir de um comparativo do mesmo período em 2023. Assim como, por origem, status e sintetizando-os conforme a seguir:

Quadro 1 – Manifestações Canal de Ética da Fundação PTI-BR

MANIFESTAÇÕES RECEBIDAS - 1º TRIMESTRE 2024													
Categorias	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Denúncia	5	3	6										14
Dúvida	0	1	2										3
Elogio	0	0	2										2
Reclamação	8	4	5										17
Sugestão	2	4	2										8
Total	15	12	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
PERÍODO PAUTA													

Fonte: Canal de Ética, 2023.

Aberta a palavra aos membros, o Conselheiro Sr. Everton Pasqual, questionou sobre o prazo de andamento das manifestações, se o mesmo está sendo respeitado pelas áreas envolvidas. A Sr.^a Yamany esclareceu que até o momento não houve problemas para devolutiva aos manifestantes, mas que em alguns casos mais complexos já houve a necessidade de se estender o prazo para resposta, o qual foi respeitado. O Sr. Everton, ressalta a importância do Canal de Ética na instituição e que se necessário, os casos não respondidos nos prazos estabelecidos devem ser levados para conhecimento da Diretoria e até mesmo deste Conselho. Os Conselheiros consideraram satisfatórias as informações apresentadas e não houve outras manifestações.

[Assinatura]

[Assinatura]

**PTI**Parque Tecnológico
Itaípu

Fundação Parque Tecnológico Itaípu - Brasil
Av. Presidente Tancredo Neves, 6731
85867-900 - Foz do Iguaçu, PR
Tel. (45) 3576.7200
www.pti.org.br



**ATA DA CENTÉSIMA VIGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO E SEPTUAGÉSIMA
PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO
PARQUE TECNOLÓGICO ITAÍPU – BRASIL**

8 Auditoria Interna – Pauta Fixa

A Gerente da área de Auditoria Interna, Sr.^a Andressa Kerlen dos Santos, apresentou inicialmente o resultado do trabalho de auditoria programada no processo de Condomínio Empresarial, o qual, resultou em 4 (quatro) pontos, 1 (um) de nível alto e 3 (três) de nível médio. Na ocasião também foi apresentado as ações propostas para mitigação dos riscos identificados. Na sequência, a Gerente apresentou o status das atividades da área por meio do monitoramento dos pontos de auditoria até o mês de abril de 2024 (parcial), período em que houve como saldo 15 (quinze) pontos em atendimento, inclusão de 4 (quatro) e baixa de 13 (treze) pontos até o momento. Destacou-se ainda, a repactuação do relatório "PTI.BR 002.2023 – Prestação de Serviços Técnicos Tecnológicos (STT)", com prazo final para 30/09/2024, justificado pela alteração de gestão e operação do Labmaker do Centro de Tecnologias Abertas (TA. DT) para a área de Educação (EDU.DNE) e revisão dos processos inerentes ao laboratório. Após a apresentação, o Conselheiro Sr. Everton Pasqual, reforçou a recomendação feita ao Canal de Ética, na pauta anterior, de levar ao conhecimento do Conselho as situações em que houver a solicitação recorrente de repactuações sem justificativa plausível.

Os Conselheiros manifestaram ciência dos trabalhos e monitoramento dos pontos de Auditoria Interna.

.....

Nada mais havendo a tratar, o Presidente do Conselho agradeceu a participação dos presentes e deu por encerrados os trabalhos, no qual eu, Sr.^a Kálica Taine Reis Piovesan, Secretária nesta reunião, lavrei a presente Ata, que foi lida, achada conforme e aprovada, mediante lista de assinaturas anexa.

Assinado digitalmente por:
HENRIQUE MASSON VITAL
CPF: ***.105.442.**
Certificado emitido por AC SOLUTI Multipla v5
Data: 29/04/2024 09:36:24 -03:00

Henrique Masson Vital
Presidente do Conselho

Assinado digitalmente por:
ALINE TEIGÃO DE ALBUQUERQUE
CPF: ***.994.509.**
Certificado emitido por AC OAB G3
Data: 29/04/2024 13:17:48 -03:00



Aline Teigão de Albuquerque
Conselheira Titular

Assinado eletronicamente por:
Silvana Vitorassi
CPF: ***.863.389.**
Data: 03/05/2024 08:53:28 -03:00



Silvana Vitorassi
Conselheira Titular



Ata nº 003/2024 – 71ª Reunião Ordinária – 23.0

Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro

1º TABELIONATO
Foz do Iguaçu

1º Tabelionato de Notas
Pedro Antônio Crocetta - Agente de Notas
Rua Almirante Barroso, 1275, Centro, Foz do Iguaçu, PR
CEP: 85.851-010 - Fone: (45) 3521-2600 - E-mail: contato@cartoriofz.com.br

Reconheço e dou fé por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) Assinadas de **HENRIQUE MASSON VITAL**.....

Foz do Iguaçu, 7 de maio de 2024 - às 16:16:02

EM TESTEMUNHO, DA VERDADE

VINICIUS CAETANO DE PAULA - ESCRIVENTE
SELO DE FISCALIZAÇÃO
SFTN1.HGtbb.mEyKL-4pETTY.F475q
Consulte em <https://selo.funarpem.com.br>

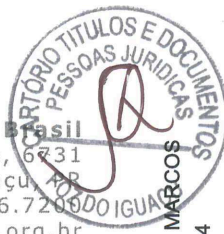
Emol: R\$ 6,01, Funreju: R\$ 1,00, Fundop: R\$ 0,00, 9119(s): R\$ 1,00, 1828Q: R\$ 0,02, Total: R\$ 8,03, 40.

Kálica



Parque Tecnológico
Itaipu

Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil
Av. Presidente Tancredo Neves, 6731
85867-900 – Foz do Iguaçu, PR
Tel. (45) 3576.7200
www.pti.org.br



ATA DA CENTÉSIMA VIGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO E SEPTUAGÉSIMA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU – BRASIL

Assinado digitalmente por:
ANDERSON COLDEBELLA
CPF: ***.577.999-**
Certificado emitido por AC Certisign RFB G5
Data: 29/04/2024 11:27:21 -03:00



Anderson Coldebella
Conselheiro Titular

Assinado digitalmente por:
MARCOS ANTONIO BANDEIRA RIBEIRO
CPF: ***.953.869-**
Certificado emitido por AC Certisign RFB G5
Data: 29/04/2024 15:56:19 -03:00



Marcos Antonio Bandeira Ribeiro
Conselheiro Titular

Assinado digitalmente por:
Everton Schonardie Pasqual
CPF: ***.857.279-**
Certificado emitido por AC Certisign Multipla G7
Data: 29/04/2024 15:10:54 -03:00



Everton Schonardie Pasqual
Conselheiro Suplente

Assinado digitalmente por:
LEANDRO VANDRE HEINECK
CPF: ***.741.679-**
Certificado emitido por AC Certisign RFB G5
Data: 30/04/2024 12:40:54 -03:00



Leandro Vandrê Heineck
Conselheiro Titular

Assinado eletronicamente por:
Jonas Roberto Pesente
CPF: ***.788.869-**
Data: 03/05/2024 15:36:49 -03:00



Jonas Roberto Pesente
Conselheiro Suplente

Assinado digitalmente por:
ANTONIO MARCOS MASSAO HACHISUCA
CPF: ***.882.948-**
Certificado emitido por AC Certisign RFB G5
Data: 02/05/2024 11:49:36 -03:00



Antonio Marcos Massao Hachisuca
Conselheiro Suplente

Assinado digitalmente por:
KALICA TAINE REIS PIOVESAN
CPF: ***.949.199-**
Certificado emitido por AC Certisign RFB G5
Data: 29/04/2024 11:50:14 -03:00



Kálica Taine Reis Piovesan
Secretária do Conselho Curador

Kálica Piovesan

1º Tabelionato de Notas
Foz do Iguaçu - Paraná

OFICIO DE REGISTRO DE TITULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS

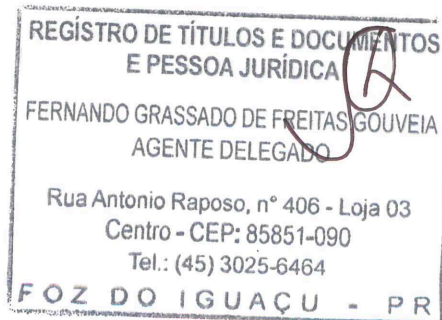
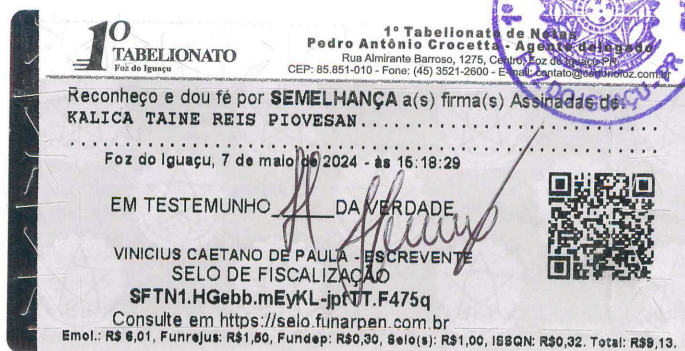
R. Antônio Raposo, 406, Loja 03 - CEP: 85851-090 - Foz do Iguaçu - PR

Selo nº SFTD1GekNnmIaJ64D3D41479q

Consulte esse selo em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>

FOZ DO IGUAÇU (PR), 21/05/2024 Protocolado sob nº 0227058 e Registrado sob nº 0035494 e averbação nº 62 no No Livro -A-641 sob as Folhas - 038/050. Emolumentos: R\$27,70(100,00VRC) Funrejus: R\$11,07, ISSQN: R\$1,39, FUNDEP: R\$1,39, Selo: R\$4,25, Distribuidor: R\$11,06, Digitalização: R\$10,79. Total: R\$67,65. Apresentante: IRINEU MARIO SOLOMBO.

Christian Belorini
Escritor Substituta



Ata nº 003/2024 – 71ª Reunião Ordinária – 23.04.2024

Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro.

Kálica



MANIFESTO DE ASSINATURAS

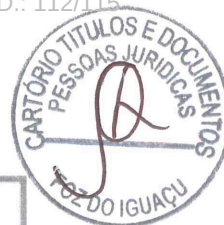


Código de validação: CDYGH-MV2L6-VPW42-B6JG4

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ HENRIQUE MASSON VITAL (CPF ***.105.442-**) em 29/04/2024 09:36 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ ANDERSON COLDEBELLA (CPF ***.577.999-**) em 29/04/2024 11:27 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ KALICA TAINE REIS PIOVESAN (CPF ***.949.199-**) em 29/04/2024 11:50 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ ALINE TEIGAO DE ALBUQUERQUE (CPF ***.994.509-**) em 29/04/2024 13:17 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ Everton Schonardie Pasqual (CPF ***.857.279-**) em 29/04/2024 15:10 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ MARCOS ANTONIO BANDEIRA RIBEIRO (CPF ***.953.869-**) em 29/04/2024 15:56 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ LEANDRO VANDRE HEINECK (CPF ***.741.679-**) em 30/04/2024 12:40 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ ANTONIO MARCOS MASSAO HACHISUCA (CPF ***.882.948-**) em 02/05/2024 11:49 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- ✓ Silvana Vitorassi (CPF ***.863.389-**) em 03/05/2024 08:53 - Assinado eletronicamente

Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro.



Endereço IP	Geolocalização
177.50.34.116	Não disponível
Autenticação	vitorass@itaipu.gov.br
Email verificado	
/yJJzoQKD/idn7MWbd/xdlsTJ+ZUtzGiff08hQYX9xg=	
SHA-256	

✓ Jonas Roberto Pesente (CPF ***.788.869-**) em 03/05/2024 15:36 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.63.8.17	Lat: -25,414861 Long: -54,598042
	Precisão: 35429 (metros)
Autenticação	pesente@itaipu.gov.br
Email verificado	
losbjtit1OBDFNnLrlgpe8hNiRI0WgMcB0K2Ku3aoac=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinaturas.pti.org.br/validate/CDYGH-MV2L6-VPW42-B6JG4>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinaturas.pti.org.br/validate>

Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro.



Parque Tecnológico
Itaipu

Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil

Av. Presidente Tancredo Neves, 6731
85867-900 – Foz do Iguaçu, PR
Tel. (45) 3576.7200
www.pti.org.br



TERMO DE POSSE E EXERCÍCIO FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU – BRASIL

Aos três dias do mês de maio de dois mil e vinte e quatro, às oito horas, foi dada posse ao Conselho Diretor da Fundação PTI-BR, abaixo listados, eleitos durante a 121ª Reunião e 71ª Ordinária do Conselho Curador da Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil, conforme Ata nº 003/2024, para o mandato de 2024-2027, iniciado em 03/05/2024, findo em 02/05/2027.

- Diretor Superintendente: Sr. Irineu Mario Colombo, portador da carteira de identidade nº 3.612.669-8 – SESP/PR e CPF de nº 492.868.119-34;
- Diretora Administrativo – Financeira: Sr.ª Clerione Raquel Herther da Rocha, portadora da carteira de identidade nº 5.874.215-5 SESP/PR e CPF de nº 970.969.899-00;
- Diretor de Tecnologias: Sr. Alexandre Gonçalves Leite, portador da carteira de identidade nº 5.661.184 SESP-MG e CPF de nº 028.434.976-39;
- Diretor de Negócios e Empreendedorismo: Sr. Eduardo de Miranda, portador da carteira de identidade nº 8393071-3 SSP-PR e CPF de nº 044.829.669-16;
- Diretor de Turismo: Sr. Yuri da Silva Benites, portador da carteira de identidade nº 6.567.348-7 – SESP/PR e CPF de nº 064.695.229-39;

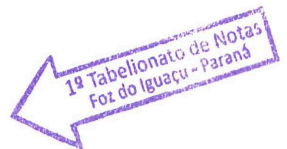
Os eleitos, ora empossados, declaram que exercerão suas funções com dedicação, lealdade e eficiência, respeitando e fazendo cumprir o disposto no Estatuto da Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil, obedecendo aos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade e eficiência, dentre outros aplicáveis à Sociedade. E, para constar, foi lavrado o presente termo de posse.

Foz do Iguaçu, 03 de maio de 2024.

Irineu Mario Colombo
Diretor Superintendente



Clerione Raquel Herther da Rocha
Diretora Administrativo-Financeira



Certifico que o selo FUNARPEN
está impresso na etiqueta de
Registro.

1º TABELIONATO
Foz do Iguaçu

1º Tabelionato de Notas
Pedro Antônio Crocetta - Agente delegado
Rua Almirante Barroso, 1275, Centro, Foz do Iguaçu-PR
CEP: 85.851-010 - Fone: (45) 3521-2600 - E-mail: contato@funarpen.com.br

Reconheço e dou fé por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) Assinadas de
IRINEU MARIO COLOMBO; CLERIONE RAQUEL HERTHER DA
ROCHA.....
Foz do Iguaçu, 22 de maio de 2024 - às 10:14:33

EM TESTEMUNHO *[assinatura]* DA VERDADE

VINICIUS CAETANO DE PAULA - ESCRIVENTE
SELO DE FISCALIZAÇÃO
SFTN1.qGcMb.F5yDE-vy5Tk.F475q
Consulte em <https://selo.funarpen.com.br>
Emol.: R\$ 12,02, Funrejus: R\$3,00, Fundep: R\$0,60, Selo(s): R\$2,00, ISSN: R\$0,64. Total: R\$18,26





TERMO DE POSSE E EXERCÍCIO

FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL


 Alexandre Gonçalves Leite
 Diretor de Tecnologias


 Eduardo de Miranda
 Diretor de Negócios e Empreendedorismo


 Yuri da Silva Benites
 Diretor de Turismo

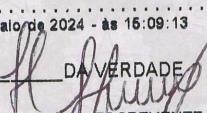

 Henrique Masson Vital
 Presidente do Conselho Curador


 Kálica Taine Reis Piovesan
 Secretária do Conselho Curador

1º TABELIONATO
 Foz do Iguaçu

1º Tabelionato de Notas
 Pedro Antônio Crocetta - Agente Delegado
 Rua Almirante Barroso, 1275, Centro, Foz do Iguaçu, PR
 CEP: 85.851-010 - Fone: (45) 3521-2600 - E-mail: contato@cartoriofz.com.br

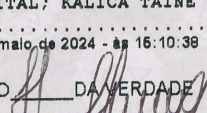
Reconheço e dou fé por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) Assinadas de:
ALEXANDRE GONCALVES LEITE; EDUARDO DE MIRANDA; YURI...
DA SILVA BENITES...
 Foz do Iguaçu, 7 de maio de 2024 - às 15:09:13

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

 VINICIUS CAETANO DE PAULA - ESCRIVENTE
 SELO DE FISCALIZAÇÃO
SFTN1.HGqbb.mEyKL-Zp4TT.F475q
 Consulte em <https://selo.funarpen.com.br>
 Emol.: R\$ 18,03, Funrejus: R\$4,80, Fundep: R\$0,90, Selo(s): R\$3,00, ISSQN: R\$0,96. Total: R\$27,69

1º TABELIONATO
 Foz do Iguaçu

1º Tabelionato de Notas
 Pedro Antônio Crocetta - Agente Delegado
 Rua Almirante Barroso, 1275, Centro, Foz do Iguaçu, PR
 CEP: 85.851-010 - Fone: (45) 3521-2600 - E-mail: contato@cartoriofz.com.br

Reconheço e dou fé por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) Assinadas de:
HENRIQUE MASSON VITAL; KALICA TAINÉ REIS PIOVESAN...
 Foz do Iguaçu, 7 de maio de 2024 - às 15:10:38

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

 VINICIUS CAETANO DE PAULA - ESCRIVENTE
 SELO DE FISCALIZAÇÃO
SFTN1.HGabb.mEyKL-lp7TT.F475q
 Consulte em <https://selo.funarpen.com.br>
 Emol.: R\$ 12,02, Funrejus: R\$3,00, Fundep: R\$0,90, Selo(s): R\$2,00, ISSQN: R\$0,84. Total: R\$18,26

OFÍCIO DE REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS

R. Antônio Raposo, 406, Loja 03 - CEP: 85851-090 - Foz do Iguaçu - PR

Selo nº SFTD1GefNnmIaJ6pD7D41479q

Consulte esse selo em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>

FOZ DO IGUAÇU (PR), 22/05/2024 Protocolado sob
 nº **0227069** e Registrado sob nº **0035494** e
 averbação nº **63** no No Livro **-A-641** sob as Folhas -
 061/063, Emolumentos: R\$27,70(100,00VRC) Funrejus:
 R\$11,07, ISSQN: R\$1,39, FUNDEP: R\$1,39, Selo: R\$1,75,
 Distribuidor: R\$11,06, Digitalização: R\$2,49. Total: R\$56,85.
 Apresentante: IRINEU MARIO COLOMBO

**REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS
 E PESSOA JURÍDICA**

FERNANDO GRASSADO DE FREITAS GOUVEIA
 AGENTE DELEGADO

Rua Antonio Raposo, nº 406 - Loja 03
 Centro - CEP: 85851-090
 Tel.: (45) 3025-6464
 FOZ DO IGUAÇU - PR

Certifico que o selo FUNARPEN
 está impresso na etiqueta de
 Registro.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **OFÍCIO**

Número: **5.642/2024**

Assunto: **RECONDUÇÃO DE MANDATO DO CONSELHO DIRETOR DA FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU-BRASIL.**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=f0b6b8d0-9ff2-4c62-aecb-bb13af111440>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:

f0b6b8d0-9ff2-4c62-aecb-bb13af111440

Hash do Documento

A12562B5D28E15FE3780E84AB7C83BA507AC7F83D0C6DB19226155886BFFCEED

Anexos

36404-2024 PARTE 1 - DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS 2023.pdf - **f09351bf-c757-4f88-b140-c497ad4ae346**

36404-2024 PARTE 2 - PUBLICAÇÃO SITE PTI-BR.pdf - **28b3c281-8fda-4f0f-81dc-bffe96475ac2**

36404-2024 PARTE 3 - RELATÓRIO DE RESULTADOS 2023.pdf - **0959e4ae-23ff-4a9b-a423-fd605749080e**

36404-2024 PARTE 4 - ATA E TERMO DE POSSE.pdf - **02eef3b5-707b-4ead-b194-5bce993187c2**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/06/2024 é(são) :

Nilton Aparecido Bobato (Signatário) - CPF: ***06103934** em 04/06/2024 9:39:41 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital

Francisco Lacerda Brasileiro (Signatário) - CPF: ***36656491** em 04/06/2024 18:17:00 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

