aitec UENP | agência de inovação tecnológica e propriedade intelectual

RELATÓRIO ANUAL

DA AGÊNCIA DE INOVAÇÃO - UENP

2023

Palavras da Coordenadora Geral

aitec uenp
agência de inovação tecnológica e propriedade intelectual

O núcleo de inovação tecnológica ou NIT passou a ser um componente fundamental da estrutura organizacional de todas as ICTs brasileiras a partir da Lei de Inovação nº 10.973/2004. Na UENP, o NIT foi instituído em 2009 pelo regimento da reitoria como um órgão suplementar vinculado a mesma.

A Resolução 005/2012 CONSUNI/UENP cria a AITEC como NIT da UENP e apresenta seu primeiro regimento. Em 2016, o regimento da agência foi reformulado pela resolução 002/2016 CONSUNI/UENP. Esse processo de Transformação do NIT em agência foi também vivenciado nas outras universidades brasileiras e marcou um momento em que o NIT deixava de ser apenas responsável pela gestão da propriedade intelectual da universidade e passava agora, como agência, a atuar como a porta de entrada de todo relacionamento de inovação da universidade com a sociedade.

Embora criada em 2009 como NIT, a AITEC teve seu primeiro coordenador apenas em 2014. No período de 2015 a 2022 a agência teve a sua segunda gestão. É importante destacar que em 2022 a AITEC gerenciou uma consulta pública para a construção da política de inovação da UENP, aprovada pela resolução 004/2022 CEPE/UENP, o que certamente representou um marco importante para o impulsionamento das ações de inovação e empreendedorismo na nossa universidade.

Em setembro de 2022 eu e o Prof. Luíz Eduardo de Araújo, assumimos a gestão da agência que a esse tempo já contava com um escritório, sala de pré-incubação, sala de coworking e espaço maker, todos instalados no campus Luiz Meneghel. Formamos uma equipe e junto a outros três bolsistas da fundação Araucária, a advogada Ana Beatriz Almeida Biaggi, a bióloga Mylena Venâncio e o estudante de ciência da computação Weslem Cristiano de Oliveira.

A partir de 2022 também passamos a contar com a colaboração da residente Técnica do Separtec Suelen Clemente, vinculada ao Parque Tecnológico de Cornélio Procópio e ao curso de Pós-Graduação em Gestão de Ambientes Promotores de Inovação.

No ano de 2021 o estado do Paraná foi palco da promulgação da lei estadual de inovação, **Lei Estadual nº 20.541/2021,** a qual venceu uma premiação internacional na categoria Best Practical Case (melhor caso prático) do XIX Triple Helix Conference, evento promovido de forma online pela Universidade de São Paulo com o objetivo de reconhecer iniciativas que fomentam a inovação. Em 2023 tivemos a aprovação do decreto estadual 1.350 que regulamenta a referida lei. Com a publicação do decreto, iniciamos um trabalho árduo na AITEC junto ao fórum permanente de ciência, tecnologia e inovação da universidade para reformulação de resoluções que tratam das atividades de inovação na UENP e início de tramitação de outras resoluções objetivando colocar em prática na nossa universidade o novo marco legal da CT&I. Para além desses desafios, o governo do estado criou em 2022 o programa AGEUNI – Agências de desenvolvimento regional, sustentável e de inovação e vinculou a consolidação das agências à todas as Universidades Estaduais do Paraná. Nosso primeiro desafio enquanto AGEUNI/UENP na AITEC foi o lançamento e efetivação do primeiro edital de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), edital 001/2023 AGEUNI, no nosso território. Foi a primeira vez em que se vivenciou um programa estadual, com recursos estaduais, no qual os setores produtivos do Estado do Paraná (empresas, cooperativas, prefeituras e outras organizações) puderam submeter suas demandas de PD&I para, se aprovadas,

tornarem-se parceiras das universidades e em conjunto desenvolverem soluções com o propósito de trazer desenvolvimento a cada região do Paraná.

Ainda nesse ano, participamos juntamente com todas as demais Agências de Inovação das Universidades Públicas Estaduais do Paraná do **Programa NIT HabitatsPR de Inovação 2023** em que, durante 12 semanas nossa equipe da agência teve, sob a supervisão de consultores do SEBRAE, capacitação para construir um Planejamento de longo prazo para a atuação da agência no âmbito da Universidade visando aprimorar nossos métodos de gestão e estratégias de desenvolvimento da inovação em todas as suas dimensões na UENP.

O ano de 2023 tem sido certamente um divisor de águas para a AITEC/UENP. Assinamos nesse ano nosso primeiro contrato de licenciamento de uma tecnologia da universidade para uma empresa, tivemos um aumento expressivo no volume de recursos aplicados em PD&I em relação a anos anteriores, credenciamos no SEPARTEC (Sistema Paranaense de Parques tecnológicos) oito ambientes promotores de inovação distribuídos nos diferentes municípios de abrangência da UENP, realizamos ações voltadas ao estímulo ao empreendedorismo tais como a organização de caravanas e equipes para participação em maratonas e feiras de inovação bem como a organização de eventos de inovação e empreendedorismo; e encaminhamos para avaliação dos colegiados superiores da universidade 03 minutas que regulam diferentes atividades contempladas no marco legal de CT&I.

Iniciaremos 2024 com boas notícias certamente, uma vez que, temos para esse ano que se aproxima editais de apoio a consolidação dos ambientes credenciados bem como a previsão de publicação de outros editais vinculados ao programa AGEUNI.

Assim como temos observado internamente na UENP, nesses últimos anos a sociedade em geral tem se organizado no território do norte do Paraná de forma a estabelecer sistemas regionais de inovação, governanças de desenvolvimento territoriais, comitês municipais de inovação, legislações municipais de inovação e etc.

Felizmente, participamos ativamente de todo esse processo!

A AITEC é protagonista e parceira de cada uma dessas organizações instaladas em nosso território e por meio dessas relações temos tido a oportunidade de partilhar experiências valiosas para o fortalecimento da inovação em nossa região em todos os aspectos, como exemplo destacamos a feira de inovação do SRI NP “Genius.con”, o projeto “NP Maker”, idealizado no IFPR de Jacarezinho e do qual somos parte importante na execução do evento.

Outras ações e eventos fantásticos merecem destaque esse ano. O IDEATHON - maratona de desenvolvimento de ideias e soluções inovadoras para o setor de alimentação que foi organizada pelo curso de ADM do campus de Cornélio Procópio em parceria com a AITEC e que teve a participação de mais de 200 alunos e professores dos cursos do CCSA premiando ao final 5 equipes da Universidade. Outro evento sensacional que contou com total envolvimento da

AITEC foi o AGROHUB, maratona de desenvolvimento de soluções para o agronegócio, idealizado pela governança de inovação do território de Cornélio Procópio e Bandeirantes. Teve uma importante parceria do SRI com o SEBRAE, a UENP, a UTFPR , a Sociedade Rural, a Prefeitura de Cornélio, entre outras importantes Instituições locais e regionais que durante 3 dias recebeu 133 universitários inscritos de todas as Instituições de Ensino Superior e técnico da região premiando diversos trabalhos desenvolvidos durante o evento.

De forma geral, podemos dizer que a AITEC hoje atua na gestão de 22 ativos de propriedade intelectual da UENP, sendo 06 patentes, 11 marcas e 5 registros de softwares. Além disso, os termos de parceria em PD&I nesse intervalo de tempo (2022-2023) já somam um investimento de R$2.091.172,00, sendo grande parte desse montante investido em equipamentos e bolsas. Por certo que os desafios não cessam nem tão pouco diminuem, pois vivenciamos um momento de muito entusiasmo e engajamento nas ações de inovação e empreendedorismo e desejamos que esse momento seja plenamente compartilhado com toda a comunidade acadêmica da UENP!

EQUIPE DA AITEC

NOME	CARGO	CONVÊNIO/ Nº DO CONVÊNIO	VALOR DA BOLSA
Ana Beatriz Biaggi	Bolsista técnico (Graduada)	10/23 Fund. Araucária	R$2.500,00
Mylena Venancio	Bolsista técnico (Graduada)	10/23 Fund. Araucária	R$2.500,00
Weslem Cristiano de Oliveira	Bolsista de Iniciação Tecnológica (Graduando)	10/23 Fund. Araucária	R$700,00
Mayra Gallo	Coordenadora Geral	DA2	R$3.654,23
Luiz Eduardo Araújo	Assessor Técnico	DA4	R$ 2.500,61

RECEITAS - MANUTENÇÃO DA AITEC

TERMO DE COOPERAÇÃO/ CONVÊNIO	VALOR	VALOR EXECUTADO	%
TC 125/2022	R$ 713.795,00	R$ 577.695,00	**81%**
CV 10/2023 - Fund. Araucária	R$ 118.000,00	Em andamento abril/2025	-

REFORMA AGEUNI

Pregão Eletrônico 07/2023	VALOR	%
CP 14/2021 Fundação Araucária	R$ 86.292,68	Concluída Parcialmente

GESTÃO DA POLÍTICA DE INOVAÇÃO DA UENP

Documentos	e.Protocolo	Situação	RESOLUÇÃO/ PORTARIA
Resolução Incubadoras	20.475.948-0	APROVADA	006/2023 CAD/UENP
Novo Regimento da AITEC	20.509.112-2	Em trâmite	-
Credenciamento da Empresa Júnior SETUPJR	19.469.684-1	APROVADA	-
Fórum Permanente de CT&I da UENP	19.691.832-9	APROVADO	Portaria GR 383/2022
Minuta de Regulamento das atividades de PD&I	21.120.492-3	Em trâmite	-

GESTÃO DA POLÍTICA DE INOVAÇÃO DA UENP

Documento	e.Protocolo	Situação	RESOLUÇÃO/ PORTARIA
Minuta de Regulamento dos ativos de Propriedade Intelectual	21.120.578-4	Em trâmite	-
Minuta de Reugalemto de atividades de Transferência de Tecnologia	21.120.638-1	Em Trâmite	-
Criação do GT para proposição de regulamento das atividades de serviços técnicos especializados e extensão tecnológica	-	EM ANDAMENTO	Ata 04 Fórum Permanente CT&I

GESTÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

PATENTES	VALOR DO DEPÓSITO	ANO/ANUIDADE	OUTRAS MOVIMENTAÇÕES	TOTAL
BR 10 2020 008995 1 **Processo e Combo Analítico para Detecção de. Ureia Exógena em Leite**	R$70,00	2022 - R$118 ,00 2023- R$118 ,00	Pedido de exame de invenção - R$236,00 - Outras petições - 36,00	R$578
BR 10 2020 009527 7 **PROCESSO E COMBO ANALÍTICO PARA QUANTIFICAR ÂNION CLORETO EM LEITE E TRATAMENTO DO RESÍDUO PARA DESCARTE**	R$70,00	2022 - R$118 ,00 2023- R$118 ,00	- Pedido de exame de invenção - R$236,00 - Outras petições - 36,00	R$578
BR 10 2020 009524 2 **COMBO ANALÍTICO QUALITATIVO PARA DETECÇÃO DE CLORETO EXÓGENO EM LEITE E TRATAMENTO DO RESÍDUO PARA DESCARTE**	R$70,00	2022 - R$118 ,00 2023-R$118 ,00	Pedido de exame de invenção - R$236,00 - Outras petições - 36,00	R$578

GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

PATENTE	VALOR DO REGISTRO	ANUIDADE E ANO	OUTRAS MOV.	TOTAL
BR 10 2020 015323 4 **Controle biológico da ferrugem asiática da soja por fungo antagonista**	R$70,00	2022- R$118 2023 -R$312 *Alteração do valor - Patente CONCEDIDA	- Publicação antecipada - R$70 - Pedido de exame de invenção - R$236 - Exame prioritário estratégico - R$356 - Manifestação sobre invenção em 1ª instância - R$356 - Cumprimento de exigência - R$36 - Cumprimen to de exigência - R$36 - Expedição de carta patente - R$94	R$1.684
BR 10 2022 025474 5 **MEIO ARTIFICIAL SEMI-LÍQUIDO PARA A PRODUÇÃO MASSAL DE Heterorhabditis amazonensis**	R$70,00	Iniciado em 2023	Não há	R$ 70,00
BR 10 2023 012159 4 **PLATAFORMA DE TUBOS ELÁSTICOS PARA TREINO RESISTIDO EM DOENTES CRÔNICOS**	R$70,00	Iniciado em 2023	Não há	R$ 70,00

GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

MARCA	VALOR DO REGISTRO	PRIMEIRO DECÊNIO E CERTIFICADO DE REGISTRO	OUTRAS MOV.	TOTAL
919696805 - 2020 **AITEC UENP**	R$142,00	R$298,00	não há	R$440
919696970 - 2020 UENP	R$142,00	R$298,00	não há	R$440
919697127 - 2020 SITE	R$142,00	R$298,00	não há	R$440

MARCA	VALOR DO REGISTRO	PRIMEIRO DECÊNIO E CERTIFICADO DE REGISTRO	OUTRAS MOV.	TOTAL
926712594 - 2022 **Núcleo de Equoterapia Dr. Raul Hidetoci Mioshi** *__INDEFERIDA__	R$142,00	Ainda não há	Apresentação de documentos - R$70,00	R$212,00
930088530 - 2023 **NITEC**	R$142,00	Ainda não há	Ainda não há	R$142,00
931182484 - 2023 CROPS CENTRO REGIONAL DE PESQUISA EM OLERICULTURA PLANTAS MEDICINAIS E SEMENTES **NCL - 42, 44**	R$568,00	Ainda não há	Ainda não há	R$568,00
930495152 - 2023 **El@s Conectadas** **NCL - 35, 42**	R$284,00	ainda não há	Ainda não há	R$284,00

GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

SOFTWARE	VALOR DO REGISTRO	CONCESSÃO	TOTAL
BR 51 2018 051622 0 MV-EEPP	R$185,00	Não se aplica	R$185,00
BR 51 2020 001112 8 **SmartPet - Sistema embarcado para controle de comedouro pet inteligente**	R$185,00	Não se aplica	R$185,00
BR 51 2022 000872 6 **HandsOn: Sistema de gestão de equipes para programas de empreendedorismo com foco em inovação** • **INDEFERIDA**	R$185,00	Não se aplica	R$185,00
BR 51 2022 001219 7 **HandsOn: Sistema de gestão de equipes para programas de empreendedorismo com foco em inovação**	R$185,00	Não se aplica	R$185,00
BR 51 2023 002515 1 **MDD4CPD**	R$185,00	Não se aplica	R$185,00

GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

CONTRATOS DE CO-TITULARIDADE	UNIVERSIDADE	SITUAÇÃO	e.PROTOCOLO
PROPRIEDADE INTECTUAL SOFTWARE	**UEL**	Em Trâmite	
PROPRIEDADE INTECTUAL SOFTWARE	**UTFPR**	**APROVADO em 19/07/2022**	**19.086.604-1**

GESTÃO DAS PARCERIAS EM PD&I

TERMO	EMPRESA PARCEIRA	e.protocolo	TOTAL	INVESTIMENTOS
PARCERIA	LEAF - Agrociência	18.071.693-9	R$53.400,00	R$9.000,00 de equipamento, material permanente
				R$44.400,00 de bolsas para mestrando e pesquisador doutor

TERMO	PARCEIROS	e.protocolo	TOTAL	INVESTIMENTOS
COOPERAÇÃO	LEAF - Agrociência UEL UGF	18.071.693-9	R$495.950,00	Material de Consumo R$43.750,00
				Material Permanente R$8.000,00
				Bolsa Pós-doc R$98.400,00, Bolsa Mestre R$28.800,00

GESTÃO DAS PARCERIAS EM PD&I

TERMO	EMRESA PARCEIRA	e.protocolo	TOTAL	INVESTIMENTOS
PARCERIA	Forquímica Agrociência	20.240.821-4	R$22.020,00	Bolsa de graduação R$8.400,00
				Bolsa pesquisador R$5.152,00
				Equipamento R$7568,00

GESTÃO DAS PARCERIAS EM PD&I

AGEUNI

TERMOS	PARCERIA	e.Protocolo
COMPROMISSO	SETI - Programa Agências para o Desenvolvimento Regional Sustentável e de Inovação do Paraná-AGEUNI	19.139.045-8

AGEUNI
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E DE INOVAÇÃO

GESTÃO DAS PARCERIAS EM PD&I

AGEUNI

NOME DO PROJETO	MINUTA CELEBRADA ENTRE	VALOR
“PROJETO BIOMETANO”	DACALDA, PREFEITURA DE JACAREZINHO, UGF e UENP	R$ 499.950,00
“PROJETO SAIS BILIARES”	BBA INDÚSTRIA QUÍMICA, UGF, IDR, UEM E UENP	R$ 498.456,00
“PROJETO PRÓTESES ODONTOLÓGICAS”	KONO, UGF, UENP e UTFPR	R$ 521.396,00

Comitê gestor regional da AGEUNI/UENP é instalado

Comitê gestor regional da AGEUNI/UENP recebe 24 propostas de PD&I

GESTÃO DAS PARCERIAS EM PD&I

INTENÇÕES DE PARCERIA

INTENÇÃO	EMPRESA	PROJETO	DATA	e.PROTOCOLO
Carta de Intenção de Parceria	Vet Advisor		13/04/2023	
Protocolo de Intenções	Cocriagro		29/11/2021	18.371.426-0
Carta de Intenção de Parceria		Controle Natural de Vetores	23/06/2023	
Carta de aceite de participação		ALMA	01/04/2023	
Carta de Intenção de Parceria		Spray Nasal à Base de Própolis	16/06/2023	

GESTÃO DA PI EM TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

TERMO	EMPRESA PARCEIRA	e.Protocolo
TRANSFERÊNCIA DE MATERIAL BIOLÓGICO	LEAF - Agrociência	19.040.339-4

LICENCIAMENTO	EMPRESA	e.PROTOCOLO
PATENTE BR 10 2020 015323 4 Controle biológico da ferrugem asiática da soja por fungo antagonista	LEAF-Agrociência	20.342.479-5

Tecnologia desenvolvida no PPAGRO - *Campus* Luiz Meneghel

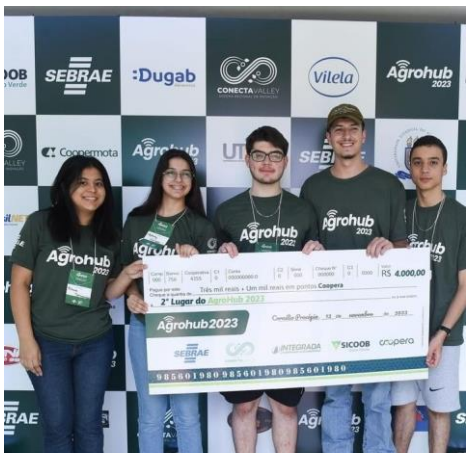
PROMOÇÃO DA CULTURA DE EMPREENDEDORISMO-

AGROHUB 2023

133 acadêmicos das instituições UENP, UTFPR

Participação da UENP com mentores, formação de equipes e organização

3 equipes vencedoras da maratona!



PROMOÇÃO DA CULTURA DE EMPREENDEDORISMO-

APROXIMADAMENTE 50 ALUNOS DO CAMPUS CLM, PARTICIPARAM DA GENIUSCON EM 2022

PARTICIPAÇÃO 15 ACADÊMICOS DO CAMPUS CLM

APROXIMADAMENTE 45 ALUNOS DO CAMPUS CLM, PARTICIPARAM DA GENIUSCON EM 2023

PARTICIPARAM 171 ACADÊMICOS E 33 PROFESSORES DOS CURSOS DE ADM, CONTÁBEIS E ECONOMIA DO CCSA - CCP.

APOIO AO HANDS ON 2023

PREMIAÇÃO DE EQUIPES

GENIUS E HACKATHON 2022

1° Lugar
Garage
Sprint Code

Prêmio
R$1.500,00

2° Lugar
Pet2

Prêmio
R$1.000,00

3° Lugar
Pet1

Prêmio
R$500,00

PREMIAÇÃO DE EQUIPES

GENIUS E HACKATHON 2023

2° Lugar
GreenCode

Prêmio
R$1.000,00

3° Lugar
Garage Sprint Code

Prêmio
R$500,00

PROMOÇÃO DA CULTURA DE EMPREENDEDORISMO-

PROJETO PILOTO - DISCIPLINA DE INOVAÇÃO, PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

15 ACADÊMICOS MATRICULADOS

APOIO AOS AMBIENTES DE INOVAÇÃO

Credenciamento NO SISTEMA SEPARTEC

OITO AMBIENTES promotores de inovação CREDENCIADOS

LICITAÇÃO CENTRO DE INOVAÇÃO

E.PROTOCOLO 21.136.735-0 criado em 05/10/2023

IUENP CCP

APROVADA CAD 04/12/2023

IUENP CLM

E.PROTOCOLO 21.190.131-4 criado em 18/10/2023

REPRESENTAÇÃO DA UENP

SRI NP
Representação da UENP na governança

SRI CONECTA VALLEY-Cornélio Procópio, Bandeirantes e Assaí

Representação da AITEC na governança

COMCIT município de Bandeirantes

Presidência do Conselho

CODEP

Representação da AITEC na diretoria

Comitê Territorial de desenvolvimento do ambiente de negócios Norte Pioneiro
Representação da UENP na governança

Comitê Territorial de desenvolvimento do Norte Região 2 -PARANÁ PRODUTIVO
Representação da UENP na governança

REDE CTIPR
Membro da rede paranaense de NIT's

Fórum Permanente de Ciência, Tecnologia e Inovação da UENP
Presidência do Fórum

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS/MISSÕES/AÇÕES DE INOVAÇÃO EXTERNAS

EVENTO	CIDADE	DATA	CUSTOS
Representação da UENP no IV Encontro de Parques tecnológicos do Paraná. Parque Japão (local do evento), Incubadora e parque tecnológico de Maringá.	Maringá-PR	22 e 23 de novembro de 2022	R$720,00
Realização do primeiro encontro do programa de formação Núcleos de Inovação tecnológicas (NIT) - Habitats PR de Inovação.	Curitiba-PR	23 a 26 de abril de 2023	R$2.138,00
Encerramento do programa NIT Habitats. Todas as agências do estado apresentaram um relatório de suas ações, seus principais desafios e obstáculos, bem como as ações planejadas para o próximo ano.	Curitiba-PR	7 a 8 de agosto de 2023	R$819,94
Apresentação do projeto NP Maker como uma estratégia para capacitação de professores da rede básica de ensino em linguagem computacional e robótica.	Curitiba-PR	10 a 11 setembro de 2023	R$819,94
xpo São Paulo – Prêmio Nacional de Inovação (PNI), congresso internacional de inovação na indústria, representação do SRI NP (Sistema regional de inovação do norte pioneiro) como finalista na categoria de ecossistemas em desenvolvimento.	São Paulo-SP	25 a 28 de setembro de 2023	R$713,00

Realização do primeiro encontro do programa de formação Núcleos de Inovação tecnológicas (NIT) - Habitats PR de Inovação.

Representação da UENP e da governança SRI NP, no encontro de inovação ELI SUMMIT 2023

Encontros de Parques Tecnológicos (SEPARTEC) do Paraná

Encerramento do programa NIT Habitats.

Apresentação do projeto NP Maker

GeniusCon.2023

EVENTO	CIDADE	DATA	CUSTOS
Organização do estande da UENP bem como da participação de projetos e oficinas na Genius.con2023.	Jacarezinho-PR	4 a 6 de outubro de 2023	ônibus cedido pelo CLM - coffee break para os acadêmicos expositores e inscritos nas atividades(CLM)- R$1446,51
Organização do estande da UENP bem como da participação de projetos na Ficafé 2023	Jacarezinho-PR	17 a 19 de outubro de 2023	alimentação docentes expositores (CLM) .R$738,80
Missão técnica da rede CTIPR de NITs no ecossitema de inovação de Belo Horizonte. Visita e palestra na BH Tech e visita e ciclo de palestras do NIT e Fundo de investimento da UFMG.	Belo Horizonte - MG	8 a 11 de outubro de 2023	R$2.245,94
Representação da UENP e da governança SRI NP, no encontro de inovação ELI SUMMIT 2023 e visita técnica ao FABLAB REC.	Recife-PE	Recife, 24 a 28 de outubro de 2023	R$1856,00
Semana Paraná faz Ciência. Representação da AITEC e participação das Oficinas da AINTEC na UEL	Londrina-PR	7 a 10 de novembro de 2023	-
Encontros de Parques Tecnológicos (SEPARTEC) do Paraná	Guarapuava-PR	20 a 23 de novembro de 2023	R$878,85
Palestra IFPR Jacarezinho	Jacarezinho-PR	20 de novembro de 2023	-

CAPACITAÇÃO DA EQUIPE

HABITATS DE INOVAÇÃO SEBRAE

MISSÃO TÉCNICA UFMG E BH TECH

CURSOS DO INPI

SEMINÁRIOS FIOCRUZ

ESPECIALIZAÇÃO GAPI