RELATÓRIO DE GESTÃO DA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO (PROPESQI) - Exercício 2024

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

1. Introdução

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PROPESQI) da Universidade Federal de Pernambuco tem como missão fomentar a pesquisa científica, tecnológica e a inovação, alinhada aos princípios institucionais e ao Plano Estratégico Institucional (PEI) 2013–2027. Em 2024, a PROPESQI deu continuidade às ações para consolidar uma cultura de excelência em pesquisa e inovação, promovendo a integração entre produção acadêmica e demandas sociais, econômicas e culturais.

Buscamos continuamente estimular a formação de profissionais qualificados e inovadores, estabelecer parcerias estratégicas e apoiar iniciativas que gerem conhecimento com impacto real. Nossa visão permanece focada em consolidar o reconhecimento nacional e internacional da UFPE como referência em pesquisa e inovação, destacando-se pela produção de conhecimento de ponta e pela contribuição efetiva para o desenvolvimento sustentável e a qualidade de vida da população.

1.1 Alcance dos Objetivos

Em 2024, a PROPESQI direcionou suas ações para o cumprimento dos objetivos definidos no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2019–2023, prorrogado para este exercício. As ações implementadas estiveram ligadas a quatro objetivos estratégicos, conforme Tabela 1: Ações por Objetivo Estratégico.

Dentre as principais iniciativas, destacam-se: ampliação de programas institucionais de pesquisa, atualização dos sistemas de informação sobre a produção científica, fortalecimento das infraestruturas de pesquisa, apoio à captação de recursos, suporte técnico à submissão de projetos, promoção do empreendedorismo e estímulo à cultura da inovação. Indicadores de desempenho foram acompanhados regularmente, permitindo ajustes e evidenciando avanços nas metas institucionais.

Tabela 1: Ações por Objetivo Estratégico

OE2. Expandir e consolidar cursos de graduação, pós-graduação e da educação básica				
Ordem no PDI	Ação	Indicadores	Metas 2024	Situação da Execução
2.3	Promover o Programa Institucional de Iniciação Científica	Nº de Bolsas	960	100%
2.3	Promover o Programa Institucional de Iniciação Científica	Nº de Voluntários	500	100%

OE4. Ampliar a integração da universidade com outros setores da sociedade, dentro de um programa de ensino, pesquisa, extensão, cultura, empreendedorismo e inovação				
Ordem no PDI	Ação	Indicadores	Metas 2024	Situação da Execução
4.2	Promover encontros temáticos de aproximação universidade-empresa para pesquisa, desenvolvimento e inovação.	Quantidade de encontros temáticos realizados	05	100%
4.3	Promover parcerias estratégicas entre Universidade e empresas.	Nº de parcerias formalizadas	04	100%
4.4	Apoiar à criação do parque científico e tecnológico da UFPE	Quantidade de empresas instaladas no Polo	140	Parcial
4.9	Implantar a vitrine tecnológica da UFPE de exposição das propriedades intelectuais	Quantidade de trabalhos expostos por ano	40	0%
4.10	Aumentar o Nº de patentes, registro de softwares, registro de marcas e registro de desenho industrial depositadas na UFPE	Nº de novas patentes e registros depositados	60	100% -
4.11	Fomentar ações de formação na área de inovação e empreendedorismo	Nº de Ações	10	100%
OE6. Expandir e consolidar a internacionalização				
Ordem no PDI	Ação	res	Metas 2024	Situação da Execução
6.5	Fomentar as publicações em periódicos internacionais da produção científica e tecnológica	Quantidade de editais de apoio às publicações.	02	100%
OE14. Promover ações que impulsionem políticas propositivas para a pesquisa e a pós-graduação				
Ordem no PDI	Ação	Indicadores	Metas 2024	Situação da Execução
14.1	Lançar editais internos para pesquisa	Quantidade de Editais de apoio à pesquisa e inovação publicados	04	100%

1.2 Relacionamento com a Sociedade e Partes Interessadas

A PROPESQI reforçou, em 2024, a articulação com diferentes setores da sociedade. Intensificamos parcerias com instituições públicas e privadas, nacionais e internacionais, promovemos editais de fomento e ampliamos a divulgação científica. Essas ações visam não apenas fortalecer a inserção da UFPE em redes colaborativas, mas também assegurar que os resultados gerados contribuam efetivamente para o desenvolvimento regional e nacional.

1.3 Implementação da Gestão de Riscos

A gestão de riscos segue como uma das prioridades institucionais. Em 2024, a PROPESQI avançou na estruturação dessa prática em parceria com a Diretoria de Controladoria (DCO), consolidando a análise dos riscos que impactam suas atividades-fim e meio.

Após a fase de mapeamento e avaliação, foram priorizados riscos com maior impacto e adotadas medidas de mitigação adequadas. O processo envolveu a participação ativa das equipes e o uso de metodologias integradas, garantindo um olhar estratégico e preventivo sobre os desafios operacionais da unidade.

Com esses avanços, a PROPESQI reforça seu compromisso com uma gestão mais eficiente, transparente e resiliente, preparada para enfrentar cenários complexos e contribuir, de forma sustentável, para o cumprimento da missão institucional.

1.4 Estrutura de Governança e Macroprocesso de Pesquisa e Inovação

A Universidade Federal de Pernambuco conta com uma estrutura de governança consolidada, composta por instâncias deliberativas, normativas e operacionais que garantem o alinhamento das ações institucionais com os marcos legais, estratégicos e éticos. Essa governança é fundamental para a eficiência dos processos acadêmicos e administrativos.

A PROPESQI, como unidade responsável pela articulação da política de pesquisa e inovação da UFPE, atua integrada a essa estrutura, o que assegura o suporte necessário para execução de suas ações. Em 2024, o funcionamento dessa governança possibilitou a ampliação de investimentos em infraestrutura, a promoção de editais estratégicos, o fortalecimento de parcerias institucionais e a valorização da produção científica.

O apoio institucional também tem sido essencial para consolidar iniciativas de médio e longo prazo. O incentivo à internacionalização, à inovação tecnológica e à aproximação com o setor produtivo são exemplos de eixos fortalecidos a partir da articulação entre a PROPESQI e os demais órgãos da UFPE. Tais ações reforçam o papel estratégico da universidade no desenvolvimento regional e nacional.

2. Principais Resultados e Impactos Estratégicos

As ações realizadas pela PROPESQI em 2024 contribuíram de forma direta para os objetivos estratégicos da UFPE, com impactos significativos na consolidação da universidade como centro de excelência em pesquisa e inovação.

A seguir, apresentaremos alguns dos resultados alcançados pela PROPESQI que têm impacto nos objetivos estratégicos da universidade, organizados por setores que compõem sua estrutura

2.1 Diretoria de Pesquisa

A Diretoria de Pesquisa atua no planejamento e coordenação das políticas de pesquisa, apoiando a divulgação de oportunidades, submissão de propostas, execução de projetos institucionais, gestão dos quatro programas institucionais de iniciação científica, registro de atividades de pesquisa, avaliação de indicadores de desempenho e formação de recursos humanos em pesquisa.

2.1.1 Coordenação do Núcleo de Apoio ao Pesquisador

A Coordenação do Núcleo de Apoio ao Pesquisador (CNAP) desempenha um papel estratégico no planejamento, implementação e avaliação das políticas e ações voltadas ao gerenciamento do programa de apoio à infraestrutura de pesquisa.

Ressaltamos o compromisso da CNAP em promover um ambiente propício à pesquisa, incentivando a produção científica de qualidade e o avanço do conhecimento em diversas áreas do saber. Através do gerenciamento de programas de apoio à infraestrutura, análise de projetos e emissão de pareceres, a CNAP desempenha um papel fundamental na viabilização e execução de iniciativas que impulsionam a pesquisa institucional.

Além disso, a CNAP orienta a comunidade acadêmica em questões relacionadas à pesquisa, colabora ativamente na elaboração e julgamento de editais internos e externos de pesquisa. Dessa forma, contribui para o fomento da colaboração interdisciplinar, a ampliação do acesso a recursos e oportunidades de financiamento, e o fortalecimento das parcerias estratégicas com outras instituições de pesquisa e setores da sociedade.

A CNAP produz e publica mensalmente o Boletim Chamadas Públicas, que divulga à comunidade da UFPE as oportunidades de financiamento via editais e chamadas, públicas e privadas, internas (da própria UFPE) e externas, nacionais e internacionais.

a) Editais Internos

- Edital PROPESQI-PROEXC nº 01/2024 – Seleção de Estudantes de Empresas Juniores

O objetivo deste Edital foi a seleção de estudantes de graduação, integrantes de empresas juniores da UFPE, para participar do corpo de consultores, mentores e palestrantes do Parque Tecnológico, Polo Tecnológico e Incubadora de Empresas do Campus Joaquim Amazonas.

- Edital Propesqi/DRI/Consulado Geral da França em Recife nº 02/2024 - CÁTEDRAS FRANCO-BRASILEIRAS 2024

O objetivo desse Edital foi promover o intercâmbio da pesquisa, no âmbito do Programa de Cátedras Franco-Brasileiras e a partir do princípio de reciprocidade,

através da parceria com a Embaixada da França no Brasil e o Consulado Geral da França em Recife, selecionando projetos que visem a formação de parceria proposta por um professor da UFPE com um professor de instituição francesa,, de modo que o professor brasileiro seja acolhido na instituição francesa e professor francês seja acolhido na UFPE.

- Edital nº 03/2024 PROPESQI/UFPE - Programa Institucional de Suporte aos Periódicos da UFPE

Este Edital tem por objetivo a concessão de Digital Object Identifier (DOI) para os periódicos hospedados no Portal de Periódicos da UFPE que atendam aos requisitos deste edital a fim de contribuir para o aprimoramento, divulgação, visibilidade e internacionalização dessas revistas.

- Edital Propesqi nº 05/2024 - Edital de Apoio à Produção Qualificada

O objetivo deste Edital foi conceder auxílio financeiro ao Pesquisador que publicou artigo em periódico indexado e classificado como A1 ou A2 (Qualis 2017-2020 da CAPES) para custear a execução de projeto de pesquisa e inovação ou para participação do pesquisador em eventos e atividades relacionadas.

- Edital Proprog/Propesqi nº 06/2024

O objetivo deste Edital foi conceder apoio financeiro exclusivamente para o pagamento de Taxas de Processamento de Artigos para publicações com acesso aberto.

- Edital Propesqi nº 06/2024 - Edital Institucional Produtividade em Pesquisa

O objetivo deste Edital foi fornecer Auxílio Financeiro a Pesquisador que teve proposta aprovada, mas não contemplada no âmbito da Chamada CNPq Nº 04/2023 ou 09/2023 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa ou Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, por meio da destinação de recursos financeiros para custear a execução dos projetos de pesquisa e inovação ou para participação do pesquisador em eventos e atividades relacionadas.

- Edital Propesqi nº 09/2024 - Edital Institucional de Credenciamento de Laboratórios Multiusuários de Pesquisa da UFPE

O objetivo deste Edital foi credenciar Laboratórios Multiusuários de Pesquisa (LaMP) da UFPE, "instalações de pesquisa ou de apoio à pesquisa, de caráter multiusuários, disponíveis para usuários internos e externos à UFPE, que congregam equipamentos de médio e grande porte e que oferecem serviços de média e alta complexidade aos usuários", conforme definido na Resolução 06/2020 do Conselho de Administração da UFPE.

- Edital Propesqi/DRI/Consulado Geral da França em Recife nº 10/2024 - CÁTEDRAS FRANCO-BRASILEIRAS 2024

O objetivo desse Edital foi promover o intercâmbio da pesquisa, no âmbito do Programa de Cátedras Franco-Brasileiras e a partir do princípio de reciprocidade, através da parceria com a Embaixada da França no Brasil e o Consulado Geral da França em Recife, selecionando projetos que visem a formação de parceria proposta por um professor da UFPE com um professor de instituição francesa,, de modo que o professor brasileiro seja acolhido na instituição francesa e professor francês seja acolhido na UFPE.

- Edital Propesqi N° 011/2024 - Chamada Pública de Seleção de Propostas para o Programa de Formação de StartUps e Acesso à Incubadora e ao Parque Tecnológico e Científico da UFPE

O objetivo deste Edital foi a seleção de propostas de estudantes de graduação e pós-graduação stricto sensu, bem como de pós-doutorado e egressos da UFPE e Universidade de Pernambuco (UPE) com até 5 anos de formados, para ingresso no Programa De Formação de Startups Acesso Ao Parque Tecnológico e Científico da UFPE, visando o desenvolvimento de empreendimentos inovadores, criativos e sociais, com foco na maturação e desenvolvimento de startups no âmbito universitário.

- Edital Progepe/Propesqi nº 14/2024 - SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA PROFESSOR VISITANTE E VISITANTE ESTRANGEIRO

O objetivo deste Edital foi a abertura de processo seletivo simplificado para preenchimento de vagas de PROFESSOR VISITANTE e VISITANTE ESTRANGEIRO do Magistério Superior, em regime de trabalho de Dedicção Exclusiva, para exercício nos Centros Acadêmicos dos Campi de Recife, Caruaru e Vitória de Santo Antão.

b) Editais Externos

- CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT – INFRAESTRUTURA DE PESQUISA – PROINFRA 2023. “EDITAL PARA SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS PARA O APOIO FINANCEIRO PARA EXPANSÃO E DESENVOLVIMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA”.
- CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/AÇÃO TRANSVERSAL/ RECUPERAÇÃO - INFRA 2023. “EDITAL PARA SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS PARA APOIO FINANCEIRO A RECUPERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE AMBIENTE DE PESQUISA E EQUIPAMENTOS”
- SELEÇÃO PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT –MAIS INOVAÇÃO BRASIL – SAÚDE – ICTs - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO PARA REDUZIR AS VULNERABILIDADES DO SUS E AMPLIAR O ACESSO À SAÚDE.

- SELEÇÃO PÚBLICA: CHAMADA CNPq / N° 009/2024 PROGRAMA DE MESTRADO E DOUTORADO PARA INOVAÇÃO - MAI/DAI.
- EDITAIS FINEP DE FLUXO CONTÍNUO (PROGRAMA MAIS INOVAÇÃO)
- CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/IDENTIDADE BRASIL – RECUPERAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE ACERVOS 2024
- CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/Ação Transversal/CT-Agro – 01/2024.
- CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT PROINFRA DESENVOLVIMENTO REGIONAL - NORTE, NORDESTE E CENTRO-OESTE NNECO 2024 SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS PARA O APOIO FINANCEIRO PARA EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NAS REGIÕES NORTE, NORDESTE E CENTRO-OESTE.

c) Cadastros realizados dos Grupos de Pesquisa (DGP/CNPq)

- Certificados - 784
- Excluídos pelo CNPQ - 601
- Não Atualizados - 81
- Em Preenchimento - 111
- Cadastro de Líderes - 48

d) Projetos de Pesquisa (planilha interna da DPQ)

- Projetos - 124
- Relatórios - 39
- Prorrogações - 15
- Mudança de Regime - 15

2.1.2 Coordenação de Projetos e Avaliação

A Coordenação de Projetos e Avaliação (CPROJ) da UFPE atua dando suporte às atividades de gestão e organização de diversas atividades acadêmicas e científicas vinculadas à Diretoria de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação. Entre suas atribuições, destaca-se a apreciação das solicitações de cadastramento de laboratórios, que são espaços fundamentais para o desenvolvimento de atividades de pesquisa e experimentação na universidade. A Coordenação também avalia o mérito dos projetos que servem como referência para a celebração de convênios e instrumentos jurídicos com instituições de

pesquisa e empresas públicas e privadas, assegurando sua consonância com os interesses acadêmicos e sociais da instituição. Esse processo garante a integridade e relevância das parcerias estabelecidas, contribuindo para o avanço contínuo do conhecimento acadêmico e científico na UFPE.

Outro aspecto das responsabilidades dessa Coordenação é a análise das solicitações de mudanças de regime de trabalho dos docentes, promovendo uma gestão transparente das demandas e necessidades do corpo docente da UFPE. Adicionalmente, a equipe supervisiona os processos de envio de amostras biológicas para o exterior, assegurando o cumprimento das normas e regulamentações nacionais e internacionais. Essa atuação não apenas facilita a continuidade das pesquisas em escala global, mas também reforça o compromisso da UFPE com padrões de excelência e colaboração científica internacionalmente reconhecidos.

A CPROJ também atua na avaliação de indicadores de produção científica da UFPE, com o objetivo de monitorar e aprimorar a qualidade e o impacto das atividades de pesquisa na instituição. Essa análise constante permite identificar áreas de destaque e potencial, contribuindo para o desenvolvimento de estratégias que fortaleçam a posição da UFPE como um centro de excelência em pesquisa e inovação.

- Cadastro de laboratórios - 14
- Convênios/instrumentos jurídicos - 104 (R\$ 188.849.825,34)
- Mudanças de regime de trabalho de docentes - 15
- Processos de envio de amostras biológicas para o exterior - 4

2.1.3 Iniciação Científica

A UFPE possui quatro programas de Iniciação Científica: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic), ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Ações Afirmativas (Pibic-AF), ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Pibiti) e ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (Pibic-EM). Nesses programas, os estudantes desenvolvem, durante um ano, um projeto de pesquisa em um dos laboratórios de pesquisa e desenvolvimento tecnológico da instituição. Os projetos são desenvolvidos em oito áreas gerais de conhecimento, incluindo de Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas, Linguística, Letras e Artes.

Os Programas de Iniciação Científica da UFPE desempenham um papel fundamental no desenvolvimento e formação de jovens pesquisadores, proporcionando-lhes oportunidades de imersão no universo da pesquisa acadêmica, científica e de inovação. Os programas despertam talentos e formam recursos humanos em ciência e tecnologia, preparando-os para pós-graduação, estimulando o pensamento crítico, a criatividade, a autonomia e a capacidade de solução de problemas da sociedade.

A demanda dos Programas de Iniciação Científica vem crescendo anualmente. Este crescimento reflete (i) o aumento dos docentes pesquisadores credenciados em programas de pós-graduação, (ii) novos cursos de graduação, (iii) novos Campi formalizados, bem como (iv) o aumento do número de estudantes que ingressam nos três campi da UFPE, e (v) a retomada das pesquisas pós-pandemia com muito incentivo e apoio da instituição. A Diretoria de Pesquisa da PROPESQI incentiva as pesquisas através de editais adicionais de fomento para garantir investimentos necessários para execução dos projetos propostos.

Neste relatório, abordaremos as iniciativas, os resultados e os impactos da iniciação científica em nossa instituição, destacando os projetos desenvolvidos, as conquistas alcançadas e os desafios enfrentados. Através dessa análise, buscamos evidenciar o compromisso da nossa instituição com a promoção e valorização da pesquisa científica desde os estágios iniciais da formação acadêmica dos nossos estudantes.

a) Editais Internos

- **Edital PROPESQI nº 004/2024.** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/UFPE/CNPq); Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Ações Afirmativas (PIBIC-Af/UFPE/CNPq); Programa Institucional de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/UFPE/CNPq): Em conformidade com a Resolução Normativa 017/2006 do CNPq e com as decisões do Comitê de Iniciação Científica da UFPE, esse edital tem como objetivo selecionar bolsistas e voluntários para participar dos Programas PIBIC, PIBIC-Af e PIBITI. O Edital 004/2024 teve 2.298 inscrições da vigência 2024-2025, sendo 2.170 PIBIC, 128 PIBITI, atualmente temos: 871 voluntários. Dentro os bolsistas, temos **Cotas CNPq** (605 Pibic ; 45 Pibic-Af; 43 Pibiti; 30 PIBIC-EM) e **Cotas Propesqi-UFPE** (40 Pibic-AF; 1 Pibiti; 214 PIBIC; 9 Pibic-EM - Cotas Colégio de Aplicação).
- **Edital PROPESQI nº 007/2024:** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Para o Ensino Médio (PIBIC-EM/UFPE/CNPq). **Edital 007/2024 teve 72 inscrições da vigência 2024-2025.**
- **Edital PROPESQI nº 008/2024:** Programas de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação exclusivamente para voluntários. Esse edital tem como objetivo selecionar apenas estudantes voluntários para participar dos Programas PIBIC e PIBITI. **O Edital 008/2024 teve 348 inscrições da vigência 2024-2025, sendo 337 PIBIC, 11 PIBITI.**

b) Eventos

- **Congresso Unificado de Iniciação Científica da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)**

Em 2024, O Congresso Unificado de Iniciação Científica da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) reuniu o 32º Congresso de Iniciação Científica da UFPE (CONIC), 16º Congresso de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da UFPE (CONITI) e 13º Encontro de Iniciação Científica do Ensino Médio da UFPE (ENIC). O tema do nosso evento foi “Promovendo a inclusão, diversidade e inovação na iniciação científica”. A semana de realização do evento foi escolhida para abraçar o dia da Consciência Negra instituído há 11 anos pela Lei Federal 12.519/2011 e celebrado em 20 de novembro. Durante a semana do congresso, de 18 à 22 de novembro de 2024, fortalecemos a importância de termos uma iniciação científica cada vez mais inclusiva e diversa, promovendo a igualdade de oportunidades para os

estudantes de diversas áreas científicas nesse início crucial da formação acadêmica. Neste evento unificado e gratuito, os estudantes vinculados ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic), ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Ações Afirmativas (Pibic-AF), ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Pibiti) e ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (Pibic-EM) da UFPE apresentaram os resultados finais de seus projetos de pesquisa orientados por professores e pesquisadores da UFPE. Nesses programas, os estudantes desenvolveram, durante um ano, um projeto de pesquisa em um dos laboratórios de pesquisa e desenvolvimento tecnológico da instituição. Os projetos foram desenvolvidos em oito áreas gerais de conhecimento, incluindo de Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas, Linguística, Letras e Artes. Este ano o evento unificado foi realizado pela primeira vez nos três Campi da UFPE. Assim, o congresso contemplou, acolheu e valorizou estudantes e as pesquisas sendo realizadas no Campus da UFPE em Recife na capital do estado, no Centro Acadêmico do Agreste (CAA) em Caruaru e no Centro Acadêmico de Vitória (CAV) em Vitória de Santo Antão. No dia 18, o evento ocorreu no CAA em Caruaru, o primeiro campus da UFPE no interior de Pernambuco. De 19 até 21 de novembro de 2024, o evento teve atividades no Campus Recife, no Complexo de Convenções, Eventos e Entretenimento da UFPE. No dia 22 de novembro, o evento ocorreu no CAV, em Vitória de Santo Antão, onde também foi feito o encerramento oficial do congresso.

- **Cerimônia de premiação do Congresso Unificado de Iniciação Científica da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)**

A cerimônia ocorreu no Auditório do Centro de Biociências da UFPE em fevereiro de 2025. As premiações foram por grande área: i) Ciências Exatas, da Terra e Engenharias; ii) Ciências da Vida; e iii) Ciências Humanas e Sociais, e Letras e Artes. Para o 32º CONIC, foi premiado o melhor trabalho de cada uma das três grandes áreas do Campus Recife e do Centro Acadêmico do Agreste (CAA). No Centro Acadêmico de Vitória (CAV) foi premiado apenas na área de Ciências da Vida em função da natureza dos cursos da unidade. Cada aluno em Primeiro lugar receberá o prêmio de R\$ 1.000,00. Além disso, o primeiro lugar geral do CONIC receberá um prêmio adicional de R\$1.000,00. Além dos premiados, temos menções honrosas que receberão o certificado. Para o 16º CONITI, o melhor trabalho de cada uma das três grandes áreas foi premiado. Cada aluno em primeiro lugar receberá o prêmio de R\$1.000,00. Além disso, teremos o primeiro lugar geral do CONITI, que receberá um prêmio adicional de R\$1.000,00. Além dos premiados, temos menções honrosas que receberão o certificado. Para o 14º ENIC, o melhor trabalho de cada uma das três áreas foi premiado. Cada aluno em primeiro lugar receberá o prêmio de R\$400,00. Além dos premiados, temos menções honrosas que receberão o certificado.

2.2 Diretoria de Inovação

A Diretoria de Inovação (DINE) tem como objetivo fortalecer a cultura de inovação

na UFPE e ampliar a articulação com ecossistemas de inovação em âmbito local e nacional. Suas atividades concentram-se na gestão da propriedade intelectual e na promoção da transferência de tecnologia, com foco na geração de impacto social e econômico a partir do conhecimento produzido na universidade.

Em 2024, no âmbito de suas atribuições, a DINE submeteu uma proposta institucional à Chamada nº 09/2024 do CNPq, referente ao Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação (MAI/DAI). A proposta, composta por cinco subprojetos em parceria com empresas, foi aprovada e resultou na concessão de 29 bolsas nas modalidades de graduação, mestrado, doutorado e pós-doutorado, voltadas ao desenvolvimento de projetos de interesse do setor produtivo.

2.2.1 Coordenação de Propriedade Intelectual

A Coordenação de Propriedade Intelectual atua na proteção e gestão dos ativos intangíveis da UFPE, contribuindo para consolidar a universidade como referência em inovação. As principais atividades incluem:

- ❖ **Gestão de Patentes:** Avaliação técnica e comercial de invenções, redação, depósito e acompanhamento de pedidos de patente, além da manutenção dos registros concedidos.
- ❖ **Registro de Marcas:** Identificação, depósito e defesa de marcas institucionais, resguardando a identidade e reputação da UFPE.
- ❖ **Direitos Autorais:** Gestão e proteção de obras intelectuais, incluindo softwares, publicações e materiais acadêmicos, com suporte à formalização de registros e licenciamento de uso.

Seus principais resultados foram:

Quadro 1. Lista de Patentes depositadas no INPI em 2024 (<https://busca.inpi.gov.br/pePI/>)

	REGISTRO INPI	TÍTULO	COTITU-LARIDADE
1	BR 10 2024 000537 6	NANOFIOS METÁLICOS ELETRODEPOSITADOS EM MEMBRANAS DE ALUMINA: ABORDAGEM PROMISSORA PARA BLINDAGEM CONTRA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA	-
2	BR 10 2024 000966 5	SECADOR CONVECTIVO DE FRUTAS E VEGETAIS ASSISTIDO POR LUZ ULTRAVIOLETA DO TIPO C (UV-C)	-
3	BR 10 2024 002314 5	PROCESSO DE GESTÃO INTEGRADA DE RISCOS	-
4	BR 10 2024 002339 0	MESA RECORTADA COM PLANO INCLINADO REGULÁVEL PARA CADEIRA DE RODAS	UFPE
5	BR 10 2024 002725 6	DISPOSITIVOS SENSORES FLEXÍVEIS DE GASES BASEADOS EM NANOCOMPÓSITOS HIERÁRQUICOS DE GRAFENO E ÓXIDOS METÁLICOS	-

6	BR 10 2024 003092 3	MÉTODO DE PREPARO DE SEMENTES DE MELÃO (CUCUMIS MELO L.) PARA ESTIMULAR GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO COM USO DE BIOCHAR FUNCIONALIZADO E IRRADIAÇÃO POR ULTRASSOM	-
7	BR 13 2024 005793 6	COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONSTITUÍDA DE ATIVOS VEGETAIS, PREFERENCIALMENTE ALFA HUMULENO E/OU BETA CARIOFILENO, OBTIDOS DA <i>Cordia verbenácea</i>	-
8	BR 10 2024 005908 5	Peptídeo racionalmente modificado, inspirado em uma alpha-hairpinina de <i>Cenostigma pyramidale</i> (Cp_hp1) com atividade antiviral, antibacteriana e antifúngica	-
9	BR 10 2024 006452 6	SISTEMA DE MONITORAMENTO DA SAÚDE ESTRUTURAL EM ESTRUTURAS AEROESPACIAIS USANDO TINTA PIEZOMEKANOLUMINESCENTE	-
10	BR 10 2024 006512 3	MÉTODO DE OBTENÇÃO IN SITU PARA CATALISADOR HETEROGÊNEO À BASE DE PARTÍCULAS DE TITÂNIO SUPORTADAS EM HEMATITA PARA DEGRADAÇÃO DE CORANTES ORGÂNICOS	-
11	BR 10 2024 006632 4	METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PROJETOS ATRAVÉS DO PLANEJAMENTO, MONITORAMENTO E CONTROLE	-
12	BR 10 2024 006705 3	CARREADORES LIPÍDICOS NANOESTRUTURADOS PARA ENCAPSULAMENTO DE NITRATO DE GÁLIO COMO TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE	-
13	BR 10 2024 006785 1	PROCESSO PARA ALOCAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE FONTES RENOVÁVEIS HÍBRIDAS, EÓLICA E FOTOVOLTAICA	-
14	BR 10 2024 006791 6	POLÍMERO A BASE DE POLICAPROLACTONA (PCL) E PÓ DE GENGIBRE COM PROPRIEDADE PROTEOLÍTICA	-
15	BR 10 2024 007914 0	SUBSTRATOS SERS DUPLAMENTE AUTO-ORGANIZADOS PARA DETECÇÃO ULTRASSENSÍVEL	-
16	BR 10 2024 008060 2	COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA pH RESISTENTE PARA VEICULAÇÃO DE ATIVO COM ALTO GRAU DE PUREZA, PREFERENCIALMENTE RUTINA, PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA, RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO E USOS	-
17	BR 10 2024 008188 9	PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DE TÉCNICA E PREÇO DE PARCEIROS PRIVADOS PARA PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS NO SETOR DE SANEAMENTO BÁSICO	-
18	BR 10 2024 011503 1	DETECTOR DE RADIAÇÃO IONIZANTE BASEADO EM TEREFTALATO DE POLIETILENO	CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear)
19	BR 10 2024 012046 9	USO DO EXTRATO ETANÓLICO DE <i>Rhynchospora nervosa</i> COMO AGENTE GASTROPROTETOR	UEPB
20	BR 10 2024 013072 3	ATUALIZAÇÃO BAYESIANA UTILIZANDO DADOS PROVENIENTES DE DISTRIBUIÇÃO WEIBULL PARA MODELAGEM DA CONFIABILIDADE DE EQUIPAMENTOS	PETROBRAS
21	BR 10 2024 013132 0	NANOMATERIAL À BASE DE CARBONO ECOLOGICAMENTE CORRETO COM AÇÃO ANTIMICROBIANA, FOTOLUMINESCÊNCIA, SOLUBILIDADE EM ÁGUA E BAIXA CITOTOXICIDADE	-
22	BR 10 2024 014192 0	DESENHO EXPERIMENTAL DE NEUROMARKETING PARA ESTUDOS COM PRODUTO ELETRÔNICO DO TIPO SMART TV	-
23	BR 10 2024 014794 4	LARVICIDA E DETERRENTE DE OVIPOSIÇÃO PARA O Aedes Aegypti DA MICROEMULSÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE FOLHAS DA MYRCIARIA FLORIBUNDA (MYRTACEAE)	UFAL

24	BR 10 2024 015715 0	QUELATO POLIMÉRICO DE BORO-10 APLICADO A TERAPIA DE CAPTURA DE NÊUTRONS POR BORO	UFRPE
25	BR 10 2024 015901 2	HIDROGEL À BASE DE QUITOSANA CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE CHAMAECYPARIS PISIFERA COM ATIVIDADE FRENTE A LINHAGENS CLÍNICAS DE CANDIDA SPP.	UFRPE
26	BR 10 2024 016870 4	FORMULAÇÃO À BASE DO ÓLEO ESSENCIAL DE CROTON PULEGIODORUS BAILL. PARA O CONTROLE DE INSETOS-PRAGA (AEDES (STEGOMYIA) AEGYPTI L., 1762; NASUTITERMES CORNIGER MOTTS., 1855 E SITOPHILUS ZEAMAI MOTTS., 1855).	-
27	BR 10 2024 017300 7	CONJUGADO À BASE DE PLATINA, COM POTENCIAL AÇÃO ANTITUMORAL E COM EFEITOS COLATERAIS REDUZIDOS	UFRPE
28	BR 10 2024 017758 4	DERIVADO PIRIDIL-TIAZOLIDINONA JC-21A COM ATIVIDADE FUNGICIDA FRENTE CANDIDA AURIS E TOXICIDADE DÉRMICA EM RATOS	UFRPE
29	BR 10 2024 017770 3	MÉTODO DE POTENCIALIZAÇÃO DO RENDIMENTO DO ÓLEO ESSENCIAL DO LIMÃO TAHITI (CITRUS LATIFOLIA TANAKA)	UFAPE
30	BR 10 2024 018431 9	SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLAR UMA POSIÇÃO DE UMA CÂMERA VIRTUAL COM SEIS GRAUS DE LIBERDADE USANDO RASTREAMENTO DE FACE DE UM USUÁRIO, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO / SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A POSE OF A VIRTUAL CAMERA WITH SIX DEGREES OF FREEDOM USING FACE TRACKING OF A USER, AND, NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEANS	SAMSUNG
31	BR 10 2024 021623 7	COMPOSIÇÃO DE FORMA FARMACÊUTICA E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO, A PARTIR DE UM NANOEMULSÃO ÓLEO/ÁGUA, CONTENDO ÓLEO DE MILHO RICO EM CANABIDIOL, INALATÓRIA PARA A TERAPÊUTICA DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE	UFRPE
32	BR 10 2024 022844 8	ABORDAGEM PARA AVALIAR A PERCEPÇÃO DOS CLIENTES QUANTO À SATISFAÇÃO SOBRE O SERVIÇO DE PADARIAS	-
33	BR 10 2024 022851 0	PROCESSO DE OBTENÇÃO DO PÓ DAS FOLHAS DO NEEM (Azaridachta indica A. Juss) EM CAMADA DE ESPUMA	UFPB
34	BR 10 2024 023504 5	PROCESSO PARA IMPLANTAÇÃO E MONITORAMENTO DE AÇÕES DE DESCARBONIZAÇÃO	-
35	BR 10 2024 023703 0	NANOFIOS METÁLICOS ELETRODEPOSITADOS EM MEMBRANAS DE ALUMINA: ABORDAGEM PROMISSORA PARA BLINDAGEM CONTRA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA.	-
36	BR 10 2024 023843 5	COMPÓSITOS BACTERICIDAS BASEADOS EM ESTRUTURA METALORGÂNICA DE ZINCO CARREGADA DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS E RESPECTIVO MÉTODO DE PREPARAÇÃO	-
37	BR 10 2024 024310 2	FORMULAÇÕES NANOTECNOLÓGICAS À BASE DE ANTIMONIATO DE MEGLUMINA COMO TRATAMENTO ORAL PARA LEISHMANIOSE	-
38	BR 10 2024 024511 3	AÇÃO FUNGICIDA DE EXTRATOS AQUOSOS E ETANOL P.A. OBTIDOS A PARTIR DE FOLHAS DE <i>PLECTRANTHUS ORNATUS CODD</i> FRENTE A <i>CANDIDA SPP</i>	-
39	BR 10 2024 024629 2	HIDROGÉIS POLIMÉRICOS DE QUITOSANA CONTENDO ZYMOMONAS MOBILIS PARA O CONTROLE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS PATÓGENO ASSOCIADO A MASTITE BOVINA.	-
40	BR 10 2024 024766 3	USO DA RADIAÇÃO GAMA PARA POTENCIALIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS DO LIMÃO TAHITI	-

		(CITRUS LATIFOLIA TANAKA) ASSOCIADO À TÉCNICA DE HEADSPACE	
41	BR 10 2024 025357 4	FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA TRANSDÉRMICA CONTENDO CLORIDRATO DE DULOXETINA	-
42	BR 10 2024 027164 5	ESTÚDIO U.V. DE BAIXO CUSTO PARA DETECÇÃO DE POLÍMEROS PLÁSTICOS EM FLUORESCÊNCIA	-
43	BR 10 2024 027271 4	ALIVE: UM SISTEMA DE TELEMETRIA E DIAGNÓSTICOS VEICULARES USANDO OBD2 E BLUETOOTH LOW ENERGY	-
44	BR 10 20 24 027349 4	ABORDAGEM PARA AVALIAÇÃO DO EFEITO PLACEBO NA PERCEPÇÃO DE QUANTIDADE EM EMBALAGENS DE SORVETE UTILIZANDO EYE-TRACKING	-
45	BR 10 2024 027419 9	PROCESSO DE ENXERTIA DE CORAIS: IMPLANTES E ENXERTOS.	-

Quadro 2. Lista de Patentes concedidas pelo INPI em 2024 (<https://busca.inpi.gov.br/pePI/>)

	REGISTRO INPI	TÍTULO	COTITU-LARIDADE
1	BR 10 2019 013811 4	NANOCOMPÓSITO POLIMÉRICO PARA EMBALAGENS DE ALIMENTOS	-
2	BR 10 2016 029610 2	FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO COMPOSTOS TIOXOXAZOLIDINONAS 3,5-SUBSTITUÍDOS PARA INCREMENTO DE SOLUBILIDADE E USO ANTITUMORAL	-

Quadro 3. Lista de marcas depositadas e registradas no INPI em 2024 (<https://busca.inpi.gov.br/pePI/>)

	REGISTRO INPI	MARCA	SITUAÇÃO
1	933125798	NAVEGHI BOOK - COMPARTILHANDO BELEZA E DIVERSÃO	Aguardando Exame de mérito

Quadro 4. Lista de *softwares* depositados e registrados no INPI em 2024 (<https://busca.inpi.gov.br/pePI/>)

	REGISTRO INPI	TÍTULO	COTITU-LARIDADE
1	BR 51 2024 000005 4	PETROBAYES	-
2	BR 51 2024 000225 1	OTM CAGFRP	-
3	BR 51 2024 000224 3	AVIFI - AVALIAÇÃO DE INCENTIVOS FISCAIS	-
4	BR 51 2024 000223 5	SAS - SISTEMA AVALIADOR DE SISTEMAS	-
5	BR 51 2024 000262 6	SIRM2C - SISTEMA INTEGRADO DE REALIDADE MISTA PARA COMANDO E CONTROLE	-
6	BR 51 2024 001431 4	WTFLEETFAULTDETECT: DETECÇÃO DE FALHAS EM TURBINAS EÓLICAS ATRAVÉS DA ESTRATÉGIA DO	-

		FLEET-BASED MONITORING E MÉTODOS DE DETECÇÃO DE FALHA.	
7	BR 51 2024 001430 6	WTFDIACCUPREDAV: DETECÇÃO E ISOLAMENTO DE FALHAS EM AEROGERADORES SOB UM VIÉS DE MAXIMIZAÇÃO DA ACURÁCIA E DA DISPONIBILIDADE PREDITIVA DOS MODELOS.	-
8	BR 51 2024 001429 2	FBADWTRCEML: FLEET-BASED ANOMALY DETECTION IN WIND TURBINE ROTATING COMPONENTS THROUGH ENSEMBLE MACHINE LEARNING	-
9	BR 51 2024 001427 6	DEFAULTWTRES - DETECÇÃO DE FALHAS EM COMPONENTES DE TURBINAS EÓLICAS A PARTIR DA ANÁLISE DE RESÍDUO DE MODELOS DE PREVISÃO DE TEMPERATURA	-
10	BR 51 2024 001426 8	DEDICOROTUEODATEMALE: DETECÇÃO DE DIVERGÊNCIAS NO COMPORTAMENTO EM ROLAMENTOS DE TURBINAS EÓLICAS ATRAVÉS DE DADOS DE TEMPERATURA VIA MACHINE LEARNING	-
11	BR 51 2024 001647 3	IDSUB	PETROBRAS
12	BR 51 2024 001811 5	DIAGFGBPA_M2 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM GEARBOX PLANETÁRIO DE AEROGERADORES	IFPE
13	BR 51 2024 001810 7	DIAGFMBA_M3 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM MAIN BEARING DE AEROGERADORES	IFPE
14	BR 51 2024 001809 3	DIAGFMBA_M2 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM MAIN BEARING DE AEROGERADORES	IFPE
15	BR 51 2024 001808 5	DIAGFGBPA_M3 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM GEARBOX PLANETÁRIO DE AEROGERADORES	IFPE
16	BR 51 2024 002087 0	PDBPD: DETECÇÃO DE FALHAS EM ROLAMENTOS DE AEROGERADORES ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DA DIVERGÊNCIA ENTRE DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE	IFPE
17	BR 51 2024 002084 5	PRODEINFASIPAEEMALE: PROGRAMA DE DETECÇÃO INTELIGENTE DE FALHAS NO SISTEMA PITCH EM AEROGERADORES COM MACHINE LEARNING	IFPE
18	BR 51 2024 002082 9	DIAGFAPA_M3 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PÁS DE AEROGERADORES	IFPE
19	BR 51 2024 002079 9	DIAGFAPA_M2 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PÁS DE AEROGERADORES	IFPE
20	BR 51 2024 002077 2	DIAGFAPA_M1 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PÁS DE AEROGERADORES	IFPE
21	BR 51 2024 002076 4	DIAGFGBPA_M1 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM GEARBOX PLANETÁRIO DE AEROGERADORES	IFPE
22	BR 51 2024 002075 6	DIAGFMBA_M1 - DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM MAIN BEARING DE AEROGERADORES	IFPE
23	BR 51 2024 002539 1	SISTEMA DE TRIAGEM INTELIGENTE - STI	-
24	BR 51 2024 002699 1	ARGO	-
25	BR 51 2024 002758 0	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA PARA ELETROPOSTO DE CARGA RÁPIDA BASEADO EM MICRORREDE	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ/UFPE
26	BR 51 2024 002913 3	MEIAS#VERDADES	-
27	BR 51 2024 003007 7	PYPROPLIBRH2O - PROGRAMA QUE DETERMINA AS PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS PARA A SOLUÇÃO BROMETO DE LÍTIO E ÁGUA	IFPE
28	BR 51 2024 003161 8	VOTE PLACE - SISTEMA APOIO À DECISÃO PARTICIPATIVA	-
29	BR 51 2024 003390 4	TARDIS - TEXT ANALYSIS FOR REVIEW, A DATA INTEGRATION SYSTEM	-

30	BR 51 2024 004000 5	BNBMSYS - BID/NO-BID AND MARK-UP SIZE SYSTEM	UFCG
31	BR 51 2024 003997 0	VEST UNDERWEAR	-
32	BR 51 2024 004524 4	PERMUTATITION Flowshop Library	-

Resultados Obtidos:

- 45 patentes depositadas (Quadro 1);
- 02 patente concedida (Quadro 2);
- 01 marca depositada e registrada (Quadro 3);
- 32 programas de computador depositados e registrados (Quadro 4);

Promoção de Curso com o INPI: A DINE promoveu o *Workshop* Treinamento Básico em Busca e Redação de Patentes em parceria com o INPI entre os dias 25 de setembro e 23 de outubro para toda a comunidade acadêmica.

- 181 inscritos no curso de Redação de Patentes
- 76% de adesão
- 78,9% de satisfação.

2.2.2 Coordenação de Transferência de Tecnologia

A Coordenação de Transferência de Tecnologia atua para conectar o conhecimento gerado na UFPE ao setor produtivo, estimulando a inovação e o desenvolvimento de soluções para demandas da sociedade.

Quadro 5. Lista de Propriedades Intelectuais transferidas

	REGISTRO INPI	TÍTULO	LICENCIADA	INTERVENIÊNCIA DA FADE	Nº DO CONTRATO
1	BR 10 2017 006807 2	SISTEMA DE PRODUÇÃO DE BIOPRODUTOS AQUICOLAS EM ÁGUAS CLARAS	OASIS AQUICULTURA SUSTENTAVEL LTDA	não	12/2024-UFP E
2	BR 10 2022 001718 2	CARIOSTÁTICO A BASE DE NANOPARTICULAS DE PRATA	AG3 DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL LTDA	não	43/2024-UFP E
3	BR 51 2021 000666 6	CERTIDÃO DIGITAL DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA - CDRF	CONSÓRCIO DIAGGEO	sim	19/2024-UFP E
4	BR 51 2021 000666 6	CERTIDÃO DIGITAL DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA - CDRF	MUNICÍPIO DE CABROBÓ	sim	
5	BR 51 2021 000666 6	CERTIDÃO DIGITAL DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA - CDRF	MUNICÍPIO DE IATI	sim	

Resultados em 2024

- **Tecnologias transferidas:** 5 propriedades intelectuais da UFPE foram licenciadas.

2.3 Diretoria do Parque Tecnológico e Científico (PARQUE TeC)

O **Parque Tecnológico e Científico da UFPE (Parque TeC UFPE)** surge como uma iniciativa inovadora situada no icônico Edifício Celso Furtado, antiga sede da Sudene, em Recife/PE. Este marco histórico da arquitetura moderna, projetado por renomados arquitetos e com paisagismo de Roberto Burle Marx, será reocupado e revitalizado para servir como um catalisador do desenvolvimento de negócios inovadores e da promoção de um ecossistema de pesquisa, ciência e tecnologia para além da universidade.

O Parque TeC UFPE nasceu a partir da submissão do projeto na **Chamada Pública MCTI/FINEP/FNDCT/CT-VERDE AMARELO - PARQUES TECNOLÓGICOS**, na linha para parques “em implementação”. O objetivo do projeto era a implantação do Parque TeC UFPE, com foco no fomento e incremento da transferência de tecnologia desenvolvida na universidade para a sociedade, além do fortalecimento da integração entre a UFPE e o setor produtivo por meio da criação e do impulsionamento de novos negócios inovadores.

O Parque TeC UFPE possui **duas linhas principais de atuação:**

1. **Criação, incubação e aceleração de startups de origem acadêmica com alto grau de inovação tecnológica.** O foco é fomentar negócios inovadores derivados de pesquisas e tecnologias desenvolvidas na UFPE, aumentando a transferência de tecnologia. O público-alvo principal desse processo de incubação são estudantes e egressos da UFPE vinculados a grupos de pesquisa da instituição.
2. **Atração e implantação de laboratórios de PD&I de empresas de alta tecnologia.** A UFPE busca consolidar parcerias com empresas nacionais e multinacionais interessadas na interação e no desenvolvimento conjunto de tecnologia e inovação, contribuindo para o desenvolvimento local e regional.

A **missão** do Parque TeC UFPE é fomentar um ecossistema de inovação dentro da universidade, vinculando o desenvolvimento de negócios inovadores à pesquisa científica e gerando impacto tecnológico para Pernambuco e o Nordeste. Sua **visão** é ser reconhecido como um Parque Tecnológico e Científico de referência regional, destacando-se na promoção do desenvolvimento econômico e social. Já a sua **proposta de valor** foca no fortalecimento da transferência de tecnologia, incentivando a criação de negócios inovadores e intensificando a integração entre a universidade e o setor produtivo.

O Parque TeC UFPE conta com a **Incubadora Polotec**, que há quatro anos atua na formação e no desenvolvimento de startups. A incubadora tem como objetivo estimular a criação e a consolidação de startups inovadoras vinculadas à universidade, promovendo a cultura do empreendedorismo acadêmico. Atualmente, conta com **10 projetos pré-incubados, 19 startups incubadas, 8 startups graduadas e 5 empresas associadas.**

Marcos Relevantes Ano de 2024

Ao longo de **2024**, o Parque TeC UFPE se consolidou como um polo de inovação e empreendedorismo tecnológico, impulsionando a criação de negócios inovadores baseados em pesquisa científica e promovendo conexões estratégicas entre a universidade e o setor produtivo. Abaixo serão destacados os principais marcos do ano:

- **Reocupação do Edifício Celso Furtado** para implementação do Parque TeC;
- **Acordos de Cooperação Técnica (ACT)** com o SEBRAE-PE para composição da trilha de incubação e com a Universidade de Pernambuco (UPE) que proporcionou vagas para nossa incubação e nos deu acesso ao programa de Inovação Aberta da instituição;
- **Instalação do Grupo de Pesquisa** Biotecnologia de Produtos Naturais Bioativos – BIONAT;
- Instalação do **Sistema de Supercomputação** “Cluster Boi Voador”;
- Nomeação da **Diretoria do Parque TeC**;
- Participação e aprovação no **primeiro edital de fomento como Parque** através do projeto ReSinalize - Sinalização Sustentável do Parque Tecnológico e Científico (Parque TeC) da UFPE submetido ao edital 01/2024 – Inova Mulher da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE);
- Aprovação e captação de recursos para a **criação de dois novos laboratórios** vinculados e instalados no Parque (Instituto de Tecnologias Quânticas da UFPE e o Centro de Bionegócios e Estudos da Caatinga) através da chamada pública MCTI/FINEP/FNDCT/Centros Temáticos 2023;
- Aprovação do **Regimento do Parque TeC**;
- **Planejamento da obra** (layout, instalações, infraestrutura) quanto a ambientação dos espaços com móveis e equipamentos necessários para instalação da Incubadora Polotec e pela Diretoria do Parque;
- **Definição do espaço e elaboração dos projetos executivos** de arquitetura, elétrica, hidrossanitário, plano de prevenção e proteção contra incêndios, ar comprimido, climatização, segurança e infraestrutura tecnológica do **Open Labs** (Laboratório Aberto de Prototipagem Maker), que está vinculado ao projeto do Parque;
- Assinatura de contrato com o BNDES para o **Projeto de Estruturação do Complexo Celso Furtado**;
- **Consolidação e reconhecimento do Parque TeC no Ecossistema de Inovação Pernambucano**, por meio da participação em diversos eventos nacionais e internacionais. Essa atuação fortaleceu conexões estratégicas e consolidou o Parque como um agente ativo;
- **Reestruturação do site** para tornar nossas iniciativas mais acessíveis, facilitando a divulgação de programas, oportunidades e parcerias.

Impacto e Resultados (Captação de Recursos, Expansão de Serviços, Parcerias Estratégicas e Programas)

- **Captação de R\$ 29 milhões** em parcerias e fomento com os projetos Instituto de Tecnologias Quânticas da UFPE (QUANTA-UFPE) e o Centro de Bionegócios e

Estudos da Caatinga (CBC-UFPE) submetidos na chamada pública MCTI/FINEP/FNDCT/Centros Temáticos 2023, em parceria com o Parque;

- **Infraestrutura expandida** através da instalação do **Laboratório BIONAT 01** vinculado ao Grupo de Pesquisa Biotecnologia de Produtos Naturais Bioativos (BIONAT), do Departamento de Biofísica e Radiologia do Centro de Biociências. O laboratório tem uma infraestrutura moderna que prevê desenvolver trabalhos na área de escalonamento industrial de bioprodutos a partir de ativos dos biomas brasileiros;
- **A instalação do Sistema de Supercomputação** “Cluster Boi Voador”, esse cluster de computação de alto desempenho (HPC) instalado no Parque TeC UFPE pode oferecer diversos serviços avançados para pesquisa, inovação e aplicações industriais. Com base nas especificações técnicas, ele pode ser utilizado para Processamento de Alto Desempenho, Computação Científica e Simulações, Análises de Grandes Volumes de Dados, Infraestrutura para Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) em Deep Techs e Redes de Computação e Processamento Distribuído;
- **Integração das equipes da Diretoria do Parque e da Incubadora Polotec** no Edifício Celso Furtado gerando um trabalho de maneira integrada, possibilitando uma atuação mais estratégica e colaborativa. Essa mudança tem gerado mais impacto, ampliado a participação em editais e potencializado os resultados, fortalecendo ainda mais o ecossistema de inovação do Parque TeC UFPE;
- **Parcerias** com os laboratórios **Precious Plastic UFPE (PPLab-UFPE)**, um laboratório de inovação tecnológica que faz parte da rede global Precious Plastic, focado em reciclagem de plásticos e formação profissional e com o **Laboratório do Grupo de Experimentação em Artefatos 3D (Grea3D)** espaço de incentivo à criatividade, equipados com infraestrutura, maquinários e tecnologias digitais para apoio a educação através da inserção de tecnologias digitais na sala de aula, ambos vinculados ao Centro de Artes e Comunicação (CAC) da UFPE;
- **Espaço Maker:** o Laboratório Aberto de Prototipagem Maker, impulsionará a inovação por meio da prototipagem rápida, fabricação digital e robótica, promovendo a interação entre empresas e ICTs. Através de um ambiente colaborativo e acessível o laboratório estimulará a cultura maker, testes de conceito e o desenvolvimento de novos produtos. O projeto vinculado ao Parque é para ampliação Grea3D através da implantação de uma **unidade** voltada ao fomento do empreendedorismo, tecnologia e inovação.
- O Parque TeC UFPE fortaleceu sua presença territorial com a integração da Zona Oeste do Recife em um Distrito Urbano de Inovação, **ampliando conexões com ICTs vizinhas**;
- **Elaboração de Programas** de Aceleração, Softlanding e Formação do perfil empreendedor inovador através de capacitação de jovens que estão saindo do ensino médio das escolas públicas do estado de Pernambuco e que estão nos primeiros anos da graduação na UFPE.

Eventos e Inserção no Ecossistema

O Parque TeC UFPE tem marcado presença em eventos estratégicos no Brasil e no exterior, fortalecendo sua rede de conexões e promovendo a visibilidade de suas iniciativas. A participação nesses eventos possibilita a troca de experiências, a captação de novas oportunidades de parceria e a atração de investimentos para startups e projetos vinculados ao

Parque. Além disso, permite acompanhar tendências globais em inovação, empreendedorismo e tecnologia, garantindo que o ecossistema do Parque esteja sempre atualizado e competitivo. No ano de 2024 participamos de várias ações de inserção social que foram listadas abaixo:

- Encontro IASP América Latina 2024 (Porto Alegre, RS)
- Mangue Bit 2024 (Recife, PE)
- SEBRAE NEON 2024 (João Pessoa, PB)
- Lançamento Rede NIT (Recife, PE)
- Missão Internacional Anprotec + Centro (Portugal)
- Festival de Innovación Los Lagos 2024 (Chile)
- Fórum Brasileiro de Deep Techs (João Pessoa, PB)
- Lançamento do Programa UniverCidade (Recife, PE)
- Campus Party Nordeste 2024 (Recife, PE)
- REC'n'Play Festival 2024 - 3 Mesas Redondas e Arena de Negócios (Recife, PE)
- Missão “Pacto Alegre” SEBRAE (Porto Alegre, RS)
- Conferência Anprotec 2024 (São José dos Campos, SP)
- Movimenta Indústria PE 2024 (Recife, PE)
- IV Vitrine da Inovação (Recife, PE)

O ano de 2024 representou um marco na consolidação do Parque Tecnológico e Científico da UFPE como um ambiente estratégico para inovação, empreendedorismo e transferência de tecnologia vinculado a uma ICT no estado de Pernambuco. A implementação de novas infraestruturas, como o Sistema de Supercomputação “Cluster Boi Voador” e os laboratórios vinculados ao Parque, aliada à captação de recursos, fortaleceu nossa capacidade de impulsionar startups e parcerias tecnológicas de alto impacto.

Além disso, a presença ativa do Parque TeC UFPE em eventos nacionais e internacionais ampliou nossa visibilidade e reconhecimento no ecossistema de inovação, consolidando conexões estratégicas com empresas, pesquisadores e agentes de fomento. A integração das equipes da Diretoria do Parque e da Incubadora Polotec impulsionando a colaboração estratégica, e a criação de programas reforça o compromisso com a sustentabilidade do nosso ecossistema.

Dessa forma, o Parque TeC UFPE segue consolidando-se como um ambiente de inovação referência no Nordeste, ampliando sua atuação no desenvolvimento de negócios inovadores, fortalecendo a integração entre academia e setor produtivo e promovendo impactos concretos para Pernambuco e futuramente para o Brasil.

2.3.1 Coordenação de Empreendedorismo e Incubação e a Incubadora Polo TeC da UFPE

Criada em 2020, a Incubadora Polo TeC é definida como o mecanismo de geração de empreendimentos de primeira dimensão no Ambiente Promotor da Inovação da UFPE. Ela é responsável pela promoção e pelo desenvolvimento de empresas nascentes de base

tecnológica, criativa e social, caracterizadas por diferenciais tecnológicos e pelo desenvolvimento de soluções para problemas ou desafios sociais e ambientais.

A Polo TeC tem como finalidade planejar, articular e fomentar a transferência de tecnologia e a promoção da inovação e do empreendedorismo junto à comunidade acadêmica. O processo de incubação oferece diversos benefícios à UFPE, como apoio ao empreendedorismo; criação de startups e de postos de trabalho; estreitamento dos laços com a comunidade empresarial; acesso a novas ideias, inovações e à transferência de tecnologia; além de prestígio e visibilidade.

As startups são compostas por estudantes de graduação e pós-graduação stricto sensu, bem como de pós-doutorado e egressos da instituição (graduação e pós-graduação stricto sensu) com até cinco anos de formados que busquem potencializar ideias em negócios inovadores e criativos. Também podem participar empresas de médio e grande portes que objetivem trabalhar em parceria com as empresas do ecossistema e em parceria com os laboratórios e grupos de pesquisa da UFPE.

A incubação permite o uso compartilhado de laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e demais instalações na Universidade em ações voltadas à inovação tecnológica; capacitações e mentorias para aprimoramento do modelo de negócios; orientação na elaboração do planejamento estratégico, planejamento e gerenciamento financeiro; e participação em eventos de conexão com potenciais clientes, investidores e agentes do ecossistema de inovação de Pernambuco.

a) Editais Internos

- Edital PROPESQI nº 09/2023 – Incubação de Startups no Polo TeC
O Objetivo desse edital foi a seleção de propostas para o Programa de Formação de startups e acesso ao polo tecnológico e criativo da UFPE
- Edital PROPESQI-PROEXC nº 01/2024 - Chamada Interna para Seleção de Estudantes de Graduação, Integrantes de Empresas Juniores da UFPE, para Participar do Corpo de Consultores, Mentores e Palestrantes do Programa de Formação de Startups e Apoio Ao Polo Tecnológico e Criativo.

b) Formação na área de inovação e empreendedorismo

Foram ofertadas 21 formações na área de empreendedorismo, distribuídas entre os programas de pré-incubação, incubação e ações abertas para a comunidade acadêmica da UFPE. Foram elas:

- PROGRAMA DE PRÉ-INCUBAÇÃO 2024

Em parceria com o Sebrae, oferecemos a trilha de formação **Early Stage**, um programa voltado para startups pré-incubadas que estão em processo de validação e precisam de apoio profissional para crescer. A consultoria utiliza metodologias consolidadas para validar hipóteses de negócio, permitindo que os empreendedores economizem tempo e recursos na busca por respostas que tornem suas startups viáveis, robustas e sustentáveis. Os conteúdos abordados nos encontros presenciais realizados pelos consultores do Sebrae foram:

Encontro 1: Entendimento do problema

encontro 2: Proposta de valor

encontro 3: Mercado, canais de venda, monetização

Encontro 4: Prototipação e MVP

Encontro 5: Palestra de pitch - Como melhor vender sua ideia

Ao final da trilha **Early Stage**, ocorreu o **Demoday**, um momento especial em que cada startup apresenta seu **pitch** de até cinco minutos para uma banca de avaliadores externos. Esses especialistas oferecem feedbacks construtivos para o aprimoramento dos negócios e podem, inclusive, se tornar futuros parceiros, ampliando as oportunidades de networking. O evento também conta com um coffee break, proporcionando um ambiente de conexão e troca entre os participantes.

- PROGRAMA DE INCUBAÇÃO - trilha Fast Motion

Em parceria com o Sebrae oferecemos às startups incubadas a trilha Fast Motion que oferece um conjunto de workshops, mentorias e a possibilidade de networking com o mercado, visando gerar o crescimento rápido das soluções no mercado e tracionando negócios inovadores de forma sustentável. Os workshops da trilha Fast Motion foram realizados remotamente por meio da Plataforma INOVE NOW:

Workshop 01: Jurídico para startups

Workshop 02: Gestão de projetos

Workshop 03: Product Market Fit e Proposta de

Workshop 04: Estratégias de Go To Market

Workshop 05: Produto Mínimo Viável

Workshop 06: Potencial de mercado e Product Led Growth

Workshop 07: Aquisição dos primeiros usuários (Early Adopters)

Workshop 08: Gestão de indicadores

Workshop 09: Custo financeiro, Incentivos à inovação e tipos de investimento

Workshop 10: Treinamento de Pitch

Essa trilha também se encerra com o evento Demo Day. O evento foi realizado presencialmente no Sebrae com a participação de examinadores externos que avaliaram as startups de acordo com os seguintes critérios: problema que resolve, modelo de negócios, equipe e apresentação do pitch.

Outras formações na área de inovação e empreendedorismo foram realizadas para as startups da Polotec fora das trilhas do Early Stage e do Fast Motion. Foram elas:

- Como precificar meu produto
- Pitch com Storytelling

- Workshop Marketing Digital

Mais 3 oficinas foram abertas para o público geral da UFPE:

- Oficina Desenvolvimento de Ideias Inovadoras (realizada na programação no Open Day Polotec)
- Oficina Educação empreendedora (realizada na programação no Open Day Polotec)
- Oficina de Design Thinking (realizada na programação no Open Day Polotec)

c) Startups Instaladas

Em 2024, a incubadora Polotec Polo TeC acompanhou um total de 23 startups, sendo 18 em incubadas e 05 associadas. Além disso, tivemos 22 projetos pré-incubados e 3 startups graduadas. Essa variedade de startups representa a consolidação do ecossistema de empreendedorismo e inovação da UFPE, desempenhando um papel crucial no avanço tecnológico e no crescimento econômico da região.

d) Encontros Temáticos

O Café Empreendedor e o Polo TeC Convida são encontros temáticos que recebem atores do ecossistema de inovação que desejam apresentar oportunidades às Startups a partir de sua área de atuação para fortalecer a jornada dos empreendedores.

Ao longo de 2024, foram realizados diversos encontros temáticos, incluindo:

- Café Empreendedor: *A Jornada do Cientista Empreendedor – Criatividade, planejamento e execução para transformar conhecimento em valor*
- Café Empreendedor: *Tecnova III – Estratégias e oportunidades para captação de recursos*
- PoloTeC Convida: *Como impulsionar sua startup na Campus Party Nordeste*
- Café Empreendedor: *Oportunidades com o B2G – Descomplicando a venda para o setor público*

e) Eventos de sensibilização

No ano de 2024, a equipe do Polo TeC realizou um amplo trabalho de sensibilização sobre empreendedorismo e inovação, alcançando aproximadamente 621 pessoas. Essa sensibilização ocorreu por meio de palestras, apresentações sob demanda e visitas realizadas à Incubadora, promovendo uma maior aproximação da comunidade acadêmica da UFPE com o ecossistema de inovação.

Dentre os eventos de sensibilização realizados, destacam-se duas iniciativas: O evento de Abertura do IV Programa de Formação de Startups e as primeiras edições do Open Day Polo TeC.

Na cerimônia de abertura do IV Programa de Formação de Startups aconteceu a apresentação institucional da Incubadora para a comunidade interna e externa da UFPE, e a graduação das Startups E.ai, Iara e Reminera.

Já o Open Day Polo TeC é um evento promovido pela incubadora e realizado no início de cada semestre acadêmico com o objetivo de apresentar a incubadora à comunidade

da UFPE. A iniciativa busca proporcionar uma visão abrangente das atividades desenvolvidas pelo Polo TeC, sensibilizando os participantes sobre a importância do empreendedorismo e da inovação desde sua base acadêmica. O evento também tem como foco estimular o potencial empreendedor dos participantes e incentivar o desenvolvimento de ideias de negócio.

No semestre acadêmico de 2024.1, o Open Day PoloTeC ocorreu nos dias 1º e 6 de agosto de 2024. Já no semestre 2024.2, o evento foi realizado nos dias 21 e 22 de novembro de 2024. O Open Day PoloTeC conta com uma programação estruturada em dois momentos principais:

1. Palestra de Sensibilização: “Inovação na academia: por onde começar?”
2. Oficina Temática, abordando diferentes aspectos do empreendedorismo e da inovação.

f) Eventos de conexão:

Os eventos de conexão de maiores destaques no ano de 2024 foram:

- **Mague bit**

A Polotec impulsionou a participação de 10 startups no Mague Bit, o maior evento de startups do Nordeste, organizado pela comunidade Manguezal. Durante o evento, as empresas tiveram a oportunidade de apresentar suas soluções inovadoras, expandir conexões estratégicas e participar de sessões de pitch para investidores, ampliando suas chances de captação de recursos e parcerias.

- **Simpósio Brasileiro de Captação da Água da Chuva**

A Incubadora Polotec - UFPE esteve presente no 13º Simpósio Brasileiro de Captação e Manejo de Água da Chuva, realizado de 25 a 27 de agosto no LITPEG/UFPE. O evento reuniu participantes da academia, tanto nacionais quanto internacionais, além de representantes dos setores públicos e privados. A Coordenadora de Empreendedorismo e Incubação, Simone Almeida, apresentou as iniciativas do Parque TeC da UFPE e o Programa de Desenvolvimento de Startups da Universidade Federal de Pernambuco durante a mesa redonda “Inovação e Empreendedorismo Voltados para a Água da Chuva”. As startups Moverdes e PLUVI-Soluções Ambientais Inteligentes, ambas incubadas na UFPE, também marcaram presença na mesa redonda, na qual apresentaram suas soluções tecnológicas fundamentadas em ciência, demonstrando como o empreendedorismo e a inovação são essenciais para o desenvolvimento de soluções sustentáveis.

- **Campus Party**

A Incubadora Polotec - UFPE marcou presença na Campus Party Brasil Edição Nordeste 2024 em diversas atividades. O diretor do Parque TeC da UFPE, prof. Roberto Guerra, participou do painel "Construindo Negócios entre a Universidade e o Mercado", debatendo o cenário e o papel das universidades no ecossistema de inovação. A coordenadora de empreendedorismo e incubação, Simone Almeida, atuou como mentora e avaliadora durante a maratona de negócios da Campus Party. Além disso, 10 startups da incubadora Polotec foram selecionadas para expor no Programa

Startup 360, participar de painéis sobre tecnologia e apresentar seus pitches em rodadas de negócios.

- **Caravana UniverCidade na UFPE**

A Incubadora Polo Tec recebeu a primeira parada da Caravana UniverCidade. O evento, realizado na UFPE, contou com a presença de representantes da universidade, da Prefeitura da Cidade do Recife, do Sebrae Pernambuco, do Porto Digital e da Empresa Júnior A.C.E.

A Caravana UniverCidade é uma iniciativa da Prefeitura do Recife e integra o programa “UniverCidade: Caminhos para transformação acadêmica”, lançado em maio de 2024 pela Prefeitura.

- **IV Vitrine da Inovação**

No dia 06 de dezembro de 2024, a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) sediou a 4ª edição do evento **Vitrine da Inovação**, realizado no Instituto de Pesquisa em Petróleo e Energia (I-LITPEG). O evento teve como principal objetivo **fortalecer a conexão entre academia e mercado**, promovendo o empreendedorismo universitário, incentivando a inovação e impulsionando o desenvolvimento científico e tecnológico no estado de Pernambuco.

A Vitrine da Inovação 2024 registrou um crescimento expressivo de participação em relação aos anos anteriores. O evento contou com **370 inscritos**, superando as edições anteriores, consolidando-se como um dos mais relevantes encontros do ecossistema de inovação da região.

- **Taxa de participação:** 61,9%
- **Número de startups apresentadas:** 32
- **Edições anteriores:** 39 inscritos (2021), 124 inscritos (2022), 204 inscritos (2023)

O evento foi marcado por uma programação diversificada, abordando diferentes aspectos do empreendedorismo e da inovação. Dentre os principais destaques, tivemos:

- **Mesa Redonda Embrapii** – "Inovação com Apoio Estratégico: Como captar recursos não reembolsáveis via Parcerias Sebrae/Embrapii?"
- **Trilha de Empresas Juniores** – Espaço dedicado às Empresas Juniores da UFPE, permitindo troca de experiências e aprendizado.
- **Sala de Negócios** – Um ambiente reservado para encontros estratégicos entre startups, investidores e empresas, facilitando conexões e parcerias.
- **Talks dos Parceiros** – Apresentação de temas relevantes para o ecossistema de inovação, incluindo:
 - "Ambiente Promotor de Inovação da UFPE"
 - "Inovação Movida por Desafios"
 - "Aprendendo a Escrever Projetos com Editais"
 - "Governo Acelerando a Indústria do Futuro"

O evento contou com a participação de **32 startups** da **Incubadora PoloTec** da UFPE, divididas em diferentes categorias:

- **Startups pré-incubadas:** Projetos em fase de ideação.
- **Startups incubadas:** Empreendimentos em fase de validação de modelo de

negócios.

- **Startups associadas:** Empresas já estruturadas buscando expansão.
- **Startups graduadas:** Negócios que completaram o ciclo de incubação e estão no mercado.

Dentre as startups participantes, destacaram-se soluções inovadoras em diferentes segmentos, como **tecnologia educacional, sustentabilidade, inteligência artificial, saúde e economia criativa.**

- **Participação na 34ª Conferência da Anprotec**

A Incubadora PoloTeC esteve presente na 34ª Conferência Anprotec, realizada no Parque de Inovação Tecnológica (PIT), em São José dos Campos/SP. Durante o evento, a incubadora conquistou o 2º lugar no prêmio de Melhor Plano de Ação, resultado do Programa de Capacitação HA.IA, uma iniciativa liderada pelo Centro de Competência EMBRAPPI VIRTUS (VIRTUS-CC) da UFCG, em parceria com a Anprotec.

Além dessa importante conquista, a incubadora também teve a oportunidade de apresentar um relato de experiência, sendo o único trabalho de Pernambuco aprovado no evento. O estudo, intitulado “*O Impacto do Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação no Desenvolvimento da Incubadora do Parque Tecnológico e Científico da UFPE: desafios e lições aprendidas*”, destacou os avanços, desafios e aprendizados na implementação do marco regulatório no ecossistema de inovação da UFPE.

- **Rec`n`Play 2024**

A participação do Parque Tecnológico e Científico da UFPE e da Incubadora Polotec no REC`n`Play 2024 foi um marco significativo para a nossa visibilidade e contribuição ao ecossistema de inovação. Durante o evento, o Parque esteve presente em três mesas redondas e na Arena de Negócios com as startups da Incubadora, o que representou uma oportunidade única de conectar nossos projetos e empresas com mais de 90 mil pessoas. O festival contou com mais de 1.500 palestrantes e 737 atrações ao longo de 1.439 horas de programação, oferecendo um espaço democrático e plural para discussão de temas como inovação, tecnologia e empreendedorismo.

Estar no REC`n`Play não só ampliou nosso repertório, mas também fortaleceu as conexões com outras instituições, empresas e profissionais da área, permitindo o acesso a novas perspectivas e oportunidades. A nossa participação em temas como Inovação Sustentável, Empreendedorismo Acadêmico e Transformações Sociais foi crucial para mostrar o impacto do Parque e de sua Incubadora no desenvolvimento de soluções sustentáveis e na formação de empresas, consolidando ainda mais o papel da UFPE no fomento à inovação em Pernambuco. Abaixo segue as informações das mesas que tiveram por objetivo apresentar alguns projetos que estão sendo desenvolvidos pelo Parque, alguns projetos de parceiros internos e as startups da Incubadora além da arena de negócios.

- Pesquisa em Ação: Quando a Ciência se Transforma em Negócios - A mesa redonda realizada em 06 de novembro de 2024 proporcionou um espaço importante para discutir e promover o papel da inovação e da pesquisa na

universidade. Durante este encontro, representantes de duas startups incubadas na Polotec compartilharam suas trajetórias, discutindo o papel da inovação tecnológica e do empreendedorismo universitário na construção de um futuro mais sustentável. Além disso, a equipe gestora da Incubadora Polo TeC/UFPE e representante da Universidade Federal de Sergipe (UFS) apresentaram estratégias adotadas por suas instituições para fomentar startups de base tecnológica em diversas áreas do conhecimento.

- Inovação Sustentável e Impacto Social: Transformando Desafios em Oportunidades no Parque TeC - 06/11;
- Empresas Juniores e Inovação: Transformações Práticas e Oportunidades no Parque TeC - 08/11;
- Participação de 15 startups da Incubadora Polotec ao longo dos três dias do festival na Arena de Negócios da ADEPE - 06, 07 e 08/11. Neste espaço as startups puderam apresentar suas soluções inovadoras aos visitantes do evento e também se conectar com outros atores e investidores do ecossistema de inovação de Pernambuco

g) Parcerias estratégicas entre Universidade e Ecossistema de Inovação

As parcerias institucionais foram estabelecidas por meio da assinatura de dois Acordos de Cooperação Técnica com a finalidade de fomentar o empreendedorismo universitário, gerar empreendimentos inovadores e auxiliar a gestão dos mecanismos de geração de empreendimentos, vinculados ao Ambiente Promotor de Inovação da UFPE. Foram eles:

- 1) ACT com o Sebrae assinado em 02 de fevereiro de 2024
- 2) ACT com a UPE 04 de setembro de 2024

2.4 Comitê de Ética em Pesquisa

O Comitê de Ética em Pesquisa desempenha um papel crucial na salvaguarda da integridade e dignidade dos participantes em estudos científicos realizados em nossa instituição. Nosso principal objetivo é garantir que todas as pesquisas envolvendo seres humanos na UFPE sejam conduzidas de maneira ética e responsável. Para alcançar essa meta, o CEP realiza análises minuciosas dos protocolos de pesquisa submetidos, garantindo a adesão aos princípios éticos estabelecidos tanto na legislação nacional quanto internacional.

O CEP/UFPE tem a capacidade de receber até 70 (setenta) protocolos de pesquisa mensalmente, envolvendo seres humanos, com o propósito de realizar uma análise detalhada para identificar e abordar questões éticas pertinentes. Durante esse processo, os aspectos

metodológicos e científicos dos protocolos são examinados com rigor, sempre priorizando o bem-estar dos participantes.

O Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos da Universidade Federal de Pernambuco (CEP/UFPE), durante o ano de 2024 (janeiro a dezembro), realizou (11) onze reuniões, sendo 09 (nove) reuniões ordinárias e 2 (duas) reuniões extraordinárias para avaliar um total de 753 (setecentos e cinquenta e três) protocolos de pesquisa de nova submissão, reunindo-se sempre mensalmente, na primeira (reuniões ordinárias) e na terceira quartas feiras do mês (reuniões extraordinárias).

De acordo com dados obtidos na Plataforma Brasil, no período compreendido de 01/01/2024 a 31/12/2024, o CEP UFPE emitiu um total de 1589 (hum mil, quinhentos e oitenta e nove) Pareceres Consubstanciados, resultantes tanto da análise de Novos Cadastros (1079), quanto a Respostas de Pendências nos protocolos anteriormente avaliados (249), de apreciação das Emendas (124), de apreciação de projetos coparticipantes (22), de apreciação de projetos multicêntricos (9) e de Notificações de Relatórios Parciais e/ou Finais (106) para o encerramento dos estudos.

Segue abaixo o quantitativo de pareceres emitidos pelo CEP/UFPE durante o ano de 2024, considerando Projetos de pesquisa em seres humanos Apreciados - Ano 2024 - dados obtidos da Plataforma Brasil.

Relatório Semestral

Período: 1º Semestre: Janeiro à Junho Ano: 2024

Número de Reuniões: 0

PROJETOS DE PESQUISA EM SERES HUMANOS APRECIADOS

GRUPO	SITUAÇÃO - NUMERO DE PROJETOS					TOTAL
	APROVADOS	NÃO APROVADOS	PENDENTES	RETIRADOS	À Critério do CEP	
I	11	0	2	0	0	13
II	0	0	0	0	0	0
III	319	4	222	7	0	552
Total	330	4	224	7	0	565
(*) Total de Folhas de Rosto de projetos APROVADOS e NÃO APROVADOS dos Grupos II e III enviados à CONEP						323

Fonte: Plataforma Brasil

Relatório Semestral

Período: 2º Semestre: Julho à Dezembro Ano: 2024

Número de Reuniões: 0

PROJETOS DE PESQUISA EM SERES HUMANOS APRECIADOS

GRUPO	SITUAÇÃO - NUMERO DE PROJETOS					TOTAL
	APROVADOS	NÃO APROVADOS	PENDENTES	RETIRADOS	À Critério do CEP	
I	14	0	15	0	0	29
II	0	0	0	0	0	0
III	500	17	471	7	0	995
Total	514	17	486	7	0	1024
(*) Total de Folhas de Rosto de projetos APROVADOS e NÃO APROVADOS dos Grupos II e III enviados à CONEP						517

Fonte: Plataforma Brasil

2.5 Coordenação Administrativa e Financeira

A Coordenação Administrativa e Financeira desempenha um papel essencial no funcionamento eficiente e transparente da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PROPESQI). Sua competência abrange uma ampla gama de responsabilidades que são fundamentais para o apoio e desenvolvimento das atividades de pesquisa e inovação na instituição. Através de uma gestão cuidadosa dos recursos financeiros, a coordenação garante a viabilidade e sustentabilidade dos projetos em andamento, ao passo que a administração eficaz dos processos internos promove a eficiência operacional e a conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis. Dessa forma, a competência da Coordenação Administrativa e Financeira é um pilar crucial para o sucesso e realização da missão dessa Pró-reitoria.

Total Empenhado - Ano 2024

Natureza de Despesa	Total Empenhado 2023	Total Empenhado 2024
335041 - CONTRIBUICOES	5.065,00	4.480,00
339018 - AUXILIO FINANCEIRO A ESTUDANTES	2.114.200,00	1.768.774,21

339020 - AUXILIO FINANCEIRO A PESQUISADORES	2.853.669,41	5.166.109,30
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	743.082,52	40.169,22
339031 - PREMIAÇÕES CIENTÍFICAS	0,00	15.200,00
339039 - SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDIC	5.474.776,51	8.160.670,83
339040 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	9.995,04	7.000,00
339047 - OBRIGACOES TRIBUTARIAS E CONTRIBUTIVAS	953,00	156,80
339139 - SERVIÇO TERCEIRO PESSOA JURIDICA PÚBLICA	0,00	50.000,00
449020 - AUXILIO FINANCEIRO A PESQUISADORES -	238.951,15	159.080,70
449039 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	0,00	845.999,00
449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	4.100,00	0,00
Total	11.444.792,63	16.217.640,06

3. Desafios e Perspectivas para 2025

A PROPESQI segue comprometida com a promoção da pesquisa e da inovação de excelência na UFPE. No entanto, reconhece os desafios que ainda se impõem e que exigem estratégias criativas, integradas e sustentáveis para manter o protagonismo da universidade no cenário científico e tecnológico.

Desafios em curso:

1. **Restrições orçamentárias:** Manter a qualidade e a continuidade das ações de pesquisa e inovação diante da limitação de recursos financeiros.
2. **Internacionalização:** Superar obstáculos operacionais e institucionais para ampliar a presença e colaboração da UFPE no cenário internacional.
3. **Engajamento da comunidade acadêmica:** Estimular maior envolvimento de docentes, discentes e técnicos nas atividades de pesquisa, inovação e empreendedorismo.

Novos desafios para 2025:

4. **Reformulação da Política de Inovação da UFPE:** Atualizar a política institucional de inovação, alinhando-a às diretrizes da nova legislação e às demandas de um ecossistema de inovação mais dinâmico e conectado ao setor produtivo.
5. **Estruturação de ações de transferência de tecnologia:** Ampliar os mecanismos de conexão entre a universidade e o setor empresarial, promovendo maior aproveitamento das pesquisas aplicadas.

6. **Implementação de práticas de Valuation de tecnologias:** Estabelecer processos sistemáticos de avaliação de valor dos ativos tecnológicos da UFPE, favorecendo sua negociação, licenciamento e inserção no mercado.