

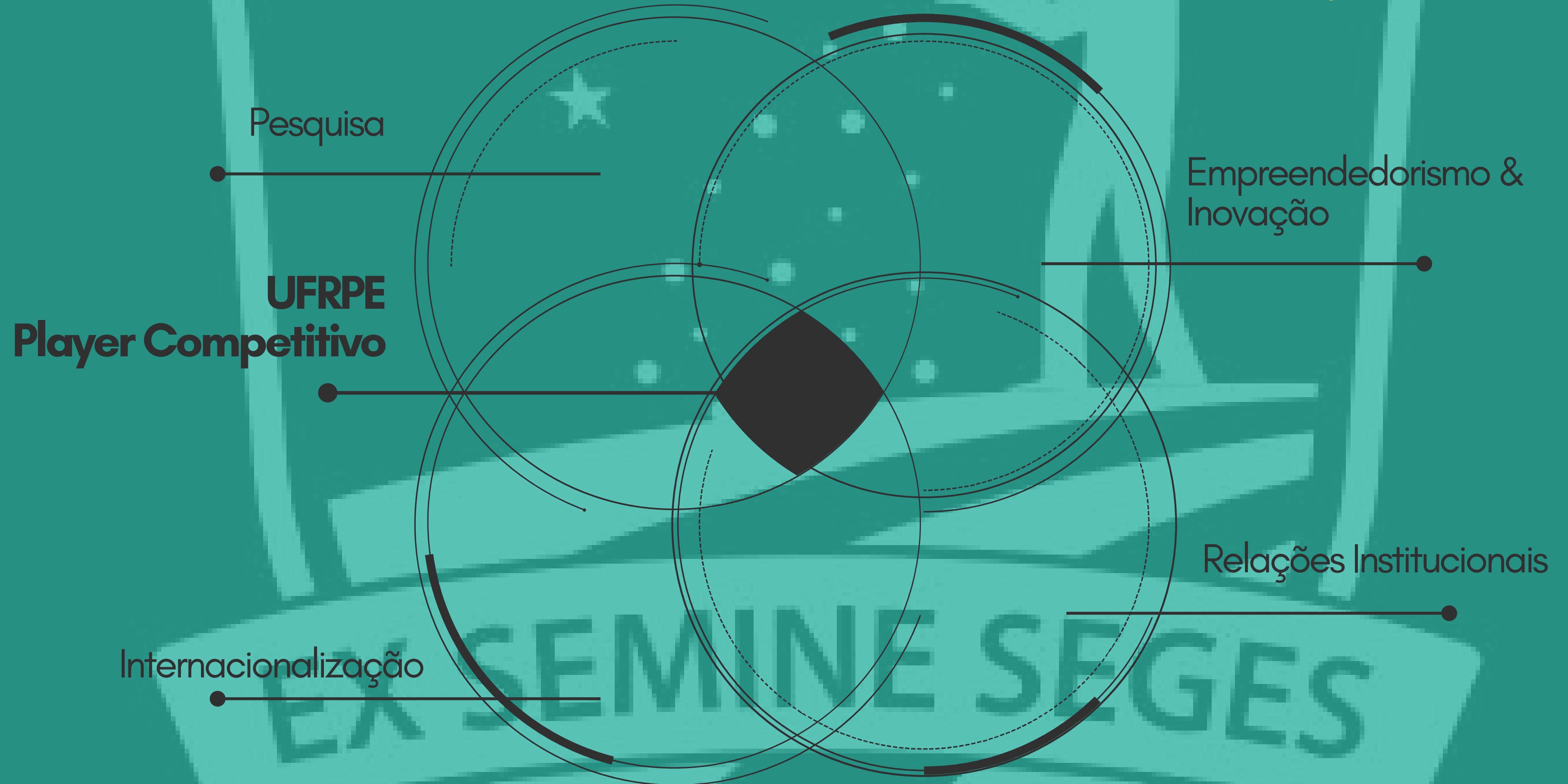
An aerial photograph of the UFRPE campus, showing modern buildings, a large green field, and surrounding greenery. A semi-transparent blue rectangular overlay is positioned in the center, containing white and yellow text. The text reads: "Ciência, Tecnologia e Inovação na UFRPE" and "como impulsionadora do desenvolvimento sustentável".

Ciência, Tecnologia e Inovação

na UFRPE

como impulsionadora do desenvolvimento sustentável

Instituto IPÊ, um Hub de Integração





Resultados & Indicadores

Pesquisa, Inovação e Empreendedorismo,
Internacionalização e Relações Institucionais

Pesquisa Científica e Tecnológica

A partir de Maio de 2020



Centro de Apoio à Pesquisa - CENAPESQ

200 novos usuários cadastrados
1.748 atendimentos
66.451 análises laboratoriais



Iniciação Científica

1.061 bolsas PIBIC + PIBIC AF + PIBIC EM
1.888 estudantes bolsistas + voluntários
R\$ 700,00 bolsa PIBIC paga pela UFRPE (março de 2023)



Pesquisa em Movimento

1.057 viagens
141.155 KM percorridos em 2022





Internacionalização

A partir de Maio de 2020



Capacitação em idiomas **87 turmas ofertadas**
2.304 aprendizes
1.199 testes de proficiência



Cooperação Internacional **45 acordos celebrados**
16 estudantes de graduação inbound
46 estudantes de graduação outbound



Novos programas **Sala de aula global**
Mobilidade Virtual
Plataforma Coursera
Fórum de Internacionalização - ForInter

Relações Institucionais

A partir de Maio de 2020



Parcerias celebradas **40 com recursos financeiros**
42 sem recursos financeiros



Recursos financeiros
pactuados nas parcerias **R\$23,7 milhões**
R\$12,9 milhões de origem pública
R\$10,8 milhões de origem privada



Novas políticas **Marco institucional de parcerias**
Prestação de serviços técnicos
especializados - captação direta
Unidades de Ensino, Pesquisa, Extensão e
Inovação (UEPEs) - alienação de excedentes



Empreendedorismo e Inovação

A partir de Maio de 2020



Propriedade Intelectual

107 atendimentos
77 patentes depositadas
69 softwares registrados
Em 2020, UFRPE 20a maior depositante de patentes e 6a em registro de software no INPI



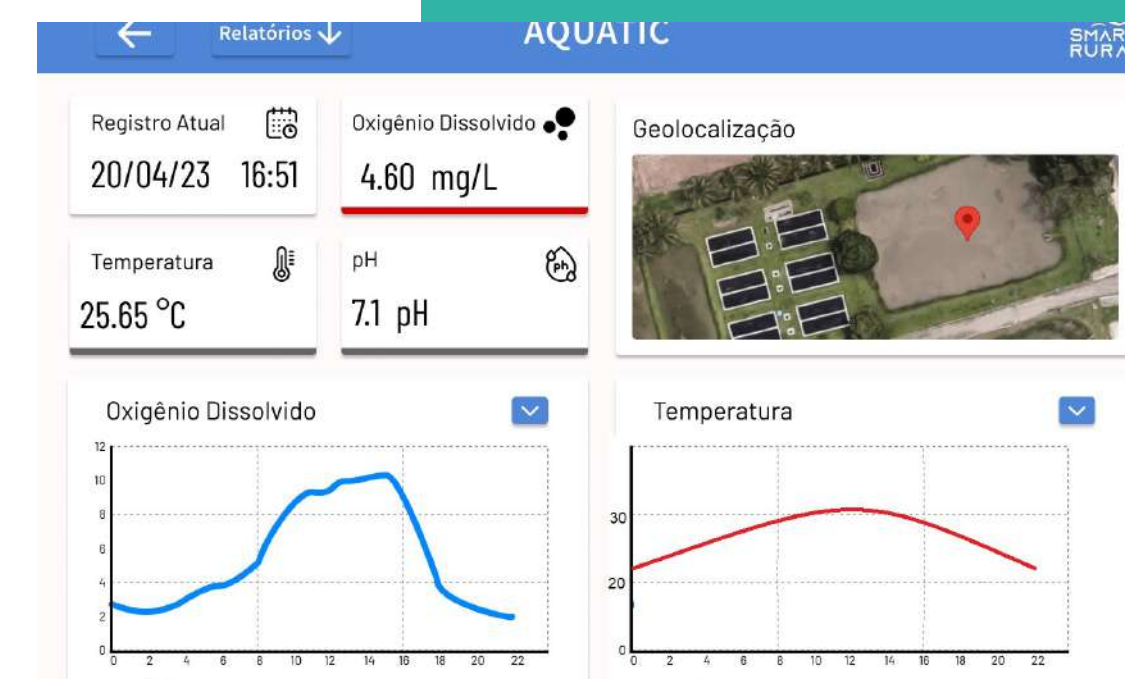
Iniciação à Inovação e ao Empreendedorismo

140 projetos de inovação
73 bolsas PIBITI
93 startups acompanhadas
20 bolsas PIEMP
R\$ 700,00 bolsa PIBIC e PIEMP paga pela UFRPE (março de 2023)



Novos programas

Match Day
Programa de Iniciação ao Empreendedorismo (PIEMP)
Hub de Empresas Juniores
Hub de Educação Empreendedora
Conexão Empreendedora
Campus como laboratório vivo (sandbox regulatório)





Competitividade da UFRPE em chamadas de agências de fomento

Aproximadamente R\$4 milhões de recursos financeiros captados

Ponto de inflexão: **PIEMP**

An aerial photograph of the UFRPE campus, showing a large, modern building complex with a central structure labeled 'UFRPE'. The campus is surrounded by lush green trees and a residential area in the background. A teal semi-transparent overlay covers the bottom half of the image, containing the main title and subtitle.

Programas Propostos

Pesquisa, Inovação e Empreendedorismo,
Internacionalização e Relações Institucionais

Programa de Apoio ao Inventor

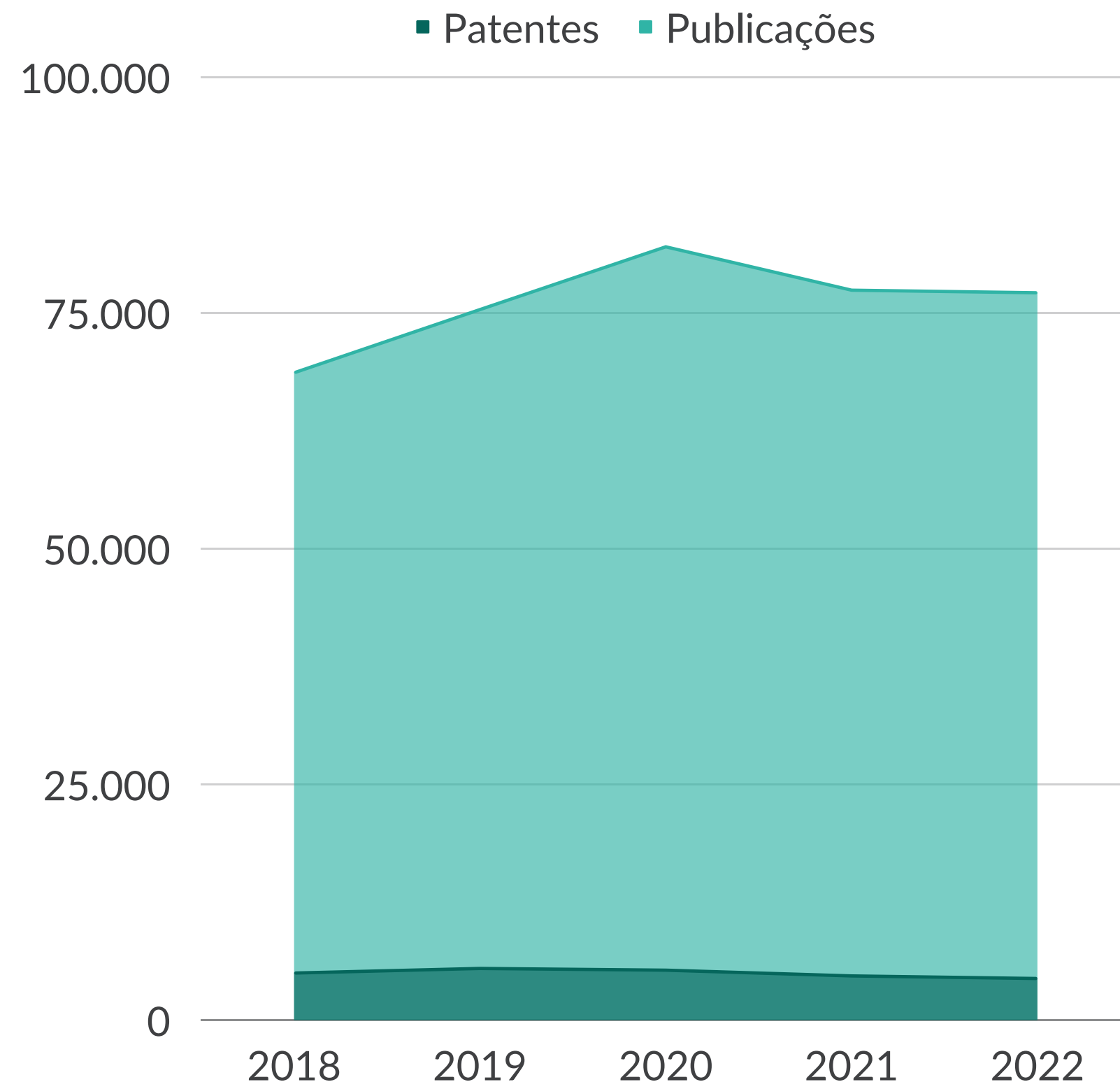
Para cada 100 publicações científicas de pesquisadores atuando no Brasil, indexadas na WoS (Web of Science), 6,85 patentes são depositadas no INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial)



Como podemos tornar essa proporção mais equilibrada?



Fortalecer incentivos a pesquisadores inventores
Aumentar força de trabalho dos NIT (Núcleos de Inovação Tecnológica) para auxiliar na escrita de patentes
Conectar pesquisadores com a indústria



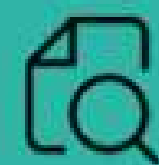
Fontes: OCTI e INPI

Programa de Fomento aos Núcleos de Inovação Tecnológica

Pró-NIT



Recursos financeiros destinados aos NIT para permitir a realização de ações que aumentem a competitividade da ICT no ecossistema de inovação e empreendedorismo



Articulação com o Empreendedorismo

Na UFRPE, o NIT foi rebatizado como NEI (Núcleo de Empreendedorismo e Inovação)



Atribuições de um NIT

Spin-off acadêmico
Gestão da propriedade intelectual
Articulação para participação institucional em chamadas de empreendedorismo e de inovação

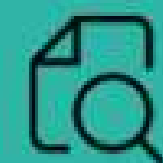


Programa de Fomento aos Núcleos de Internacionalização

Pró-NINTER



Recursos financeiros destinados aos NINTER para permitir a realização de ações para a internacionalização de base do ensino superior, da pesquisa e da extensão da ICT



Oportunidades internacionais

Chamadas e editais de fomento
Colaborações técnicas e científicas
Estágios e intercâmbios



Atribuições de um NINTER

Parcerias com organizações estrangeiras
Mobilidade acadêmica internacional
Apoio a capacitações em idiomas



Diferenciais da UFRPE

Sustentabilidade, Mudanças Climáticas, Agtech, Smart Farm

Campus Avançado da UFRPE

Estação SUAPE-UFRPE de Sustentabilidade - ESUS



Sustentabilidade
Econômica, Social e
Ambiental



Desenvolvimento de empreendimentos e projetos nas áreas de Engenharia e Tecnologia Ambiental, Biotecnologia, e Agroecologia e Responsabilidade social





Seca - Foto: Edmar Barros/Futura Press/Folhapress

Centro de Inteligência e Gestão de Secas - CIGS

Unidade Acadêmica de Serra Talhada - UAST

Proposição e monitoramento de políticas e iniciativas a serem adotadas quando da ocorrência de secas [e pós-seca] no semiárido

Agenda de ações contemplando ICTs, institutos de previsão do tempo e clima, agências de fomento e crédito, representações dos governos estadual e federal

Iniciativa similar ao **National Drought Mitigation Center** - NDMC da University of Nebraska



Competências Agrárias e Digitais da UFRPE

Tecnologias digitais embarcadas em soluções inovadoras para o agronegócio e a bioeconomia
Startups Agtech



Espaço para a integração de
competências institucionais

Ciências agrárias de A a Z - Agronomia
a Zootecnia

Ciências da computação e de dados
Tecnologias digitais

Engenharias

Sustentabilidade



Fazenda Inteligente e Sustentável

Smart Farm UFRPE

Articulação entre Ensino, Pesquisa e Extensão

Espaço **figital** (físico e digital) para atividades práticas

Espaço **maker** de construção e experimentação

Showroom das soluções **Agtech** desenvolvidas

Treinamentos e capacitações

Parcerias com fabricantes e empresas

Espaço ciência

Desmatamento Zero + Alinhamento com os ODS

[Vídeo](#)



Obrigado pela Atenção!

@ipeufrpe