



PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO NA UFC

Prof. Dr. Henry Campos
Universidade Federal do Ceará

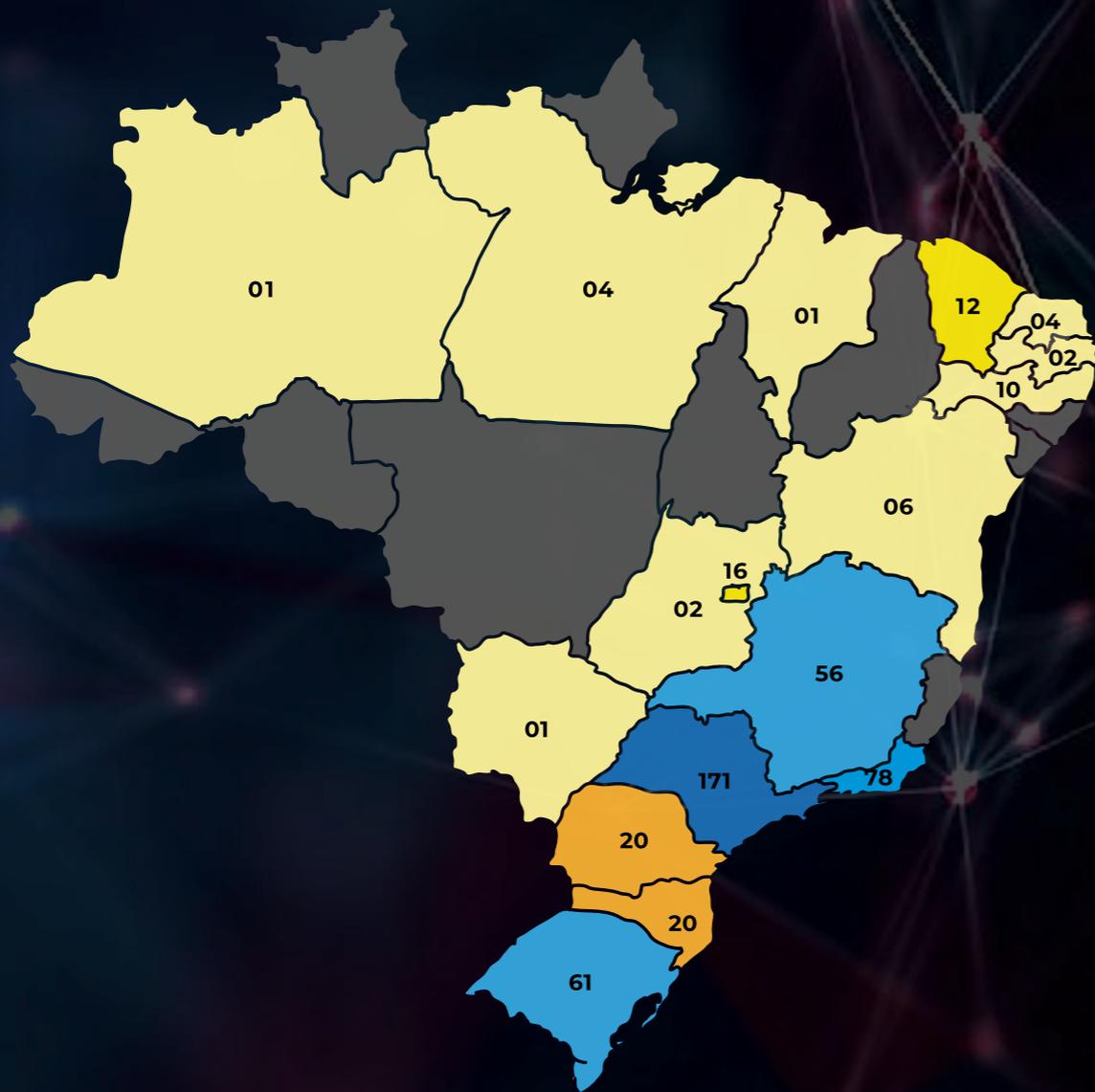
FIEC - JULHO 2018



PÓS-GRADUAÇÃO NA UFC



PÓS-GRADUAÇÃO NA UFC



Segundo a Avaliação Quadrienal 2017 da Capes a UFC e o estado do Ceará tem o maior número de programas de pós-graduação com padrão internacional no Norte e Nordeste do Brasil.

CONCEITO 7

UFC

Física
Matemática
Recursos Hídricos

CONCEITO 6

UFC

Ciências Médicas
Farmacologia
Engenharia Química
Engenharia de Teleinformática
Geografia
Química
Enfermagem

UECE

Veterinária

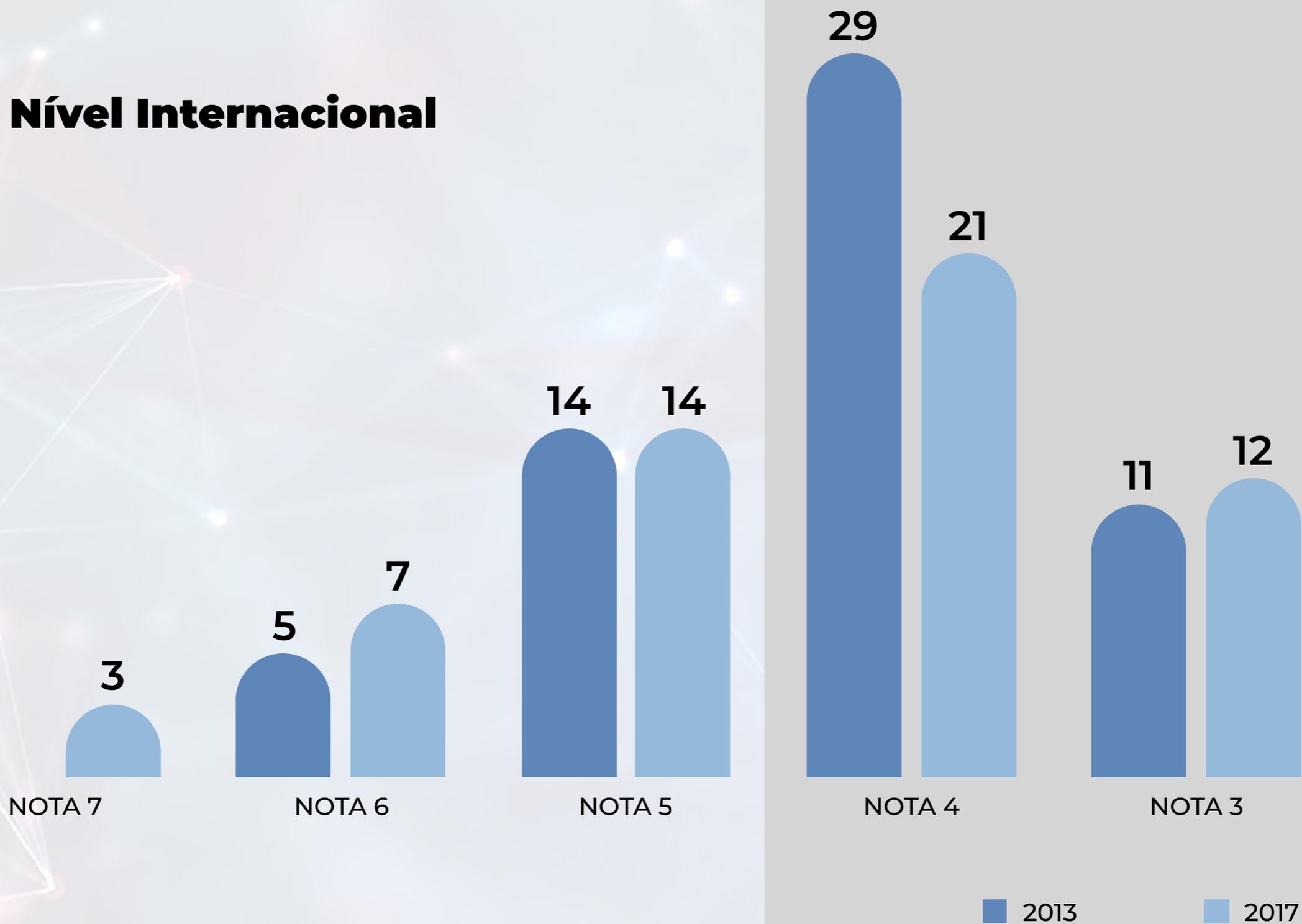
Unifor

Direito



COMPARATIVO: AVALIAÇÕES 2013 – 2017

Nível Internacional





RECURSOS NO SISTEMA P&PG&I



Recursos captados/ano: **R\$ 113.000.000,00**

R\$ 40.000.000,00	Bolsas de M, D e PD
R\$ 3.000.000,00	Custeio
R\$ 40.000.000,00	P&D&I (Contratos com Empresas)
R\$ 30.000.000,00	P (Agências de Fomento, Parcerias Internacionais)

Recursos aportados pela UFC: **R\$ 6.030.000,00**

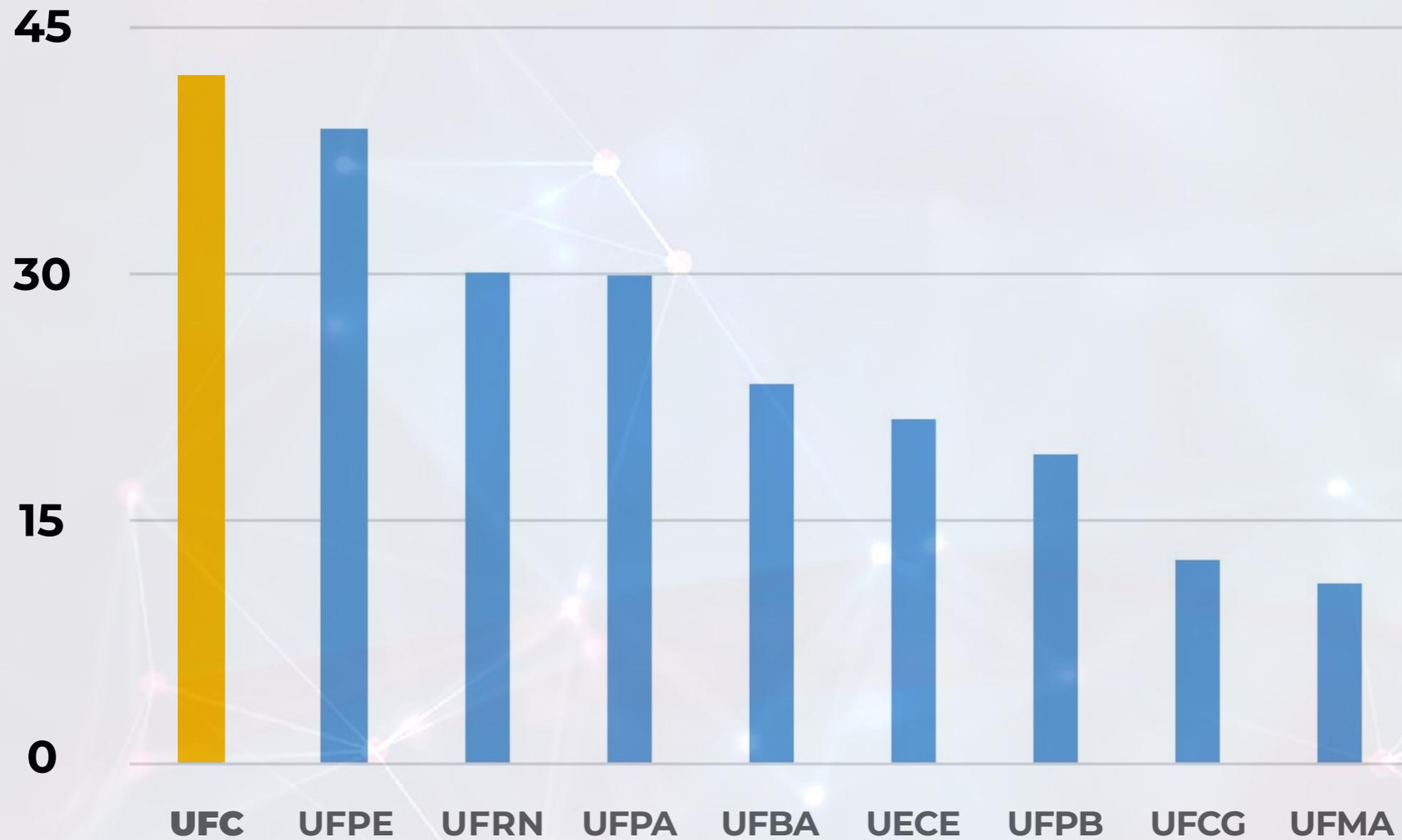
R\$ 1.000.000,00	Bolsas de Iniciação Científica
R\$ 5.000.000,00	Programa de Professores Visitantes
R\$ 30.000,00	Manutenção de Patentes

~ 125 milhões por ano



PÓS-GRADUAÇÃO UFC NO CENÁRIO REGIONAL

Percentual de Cursos 7, 6 e 5 (N e NE)



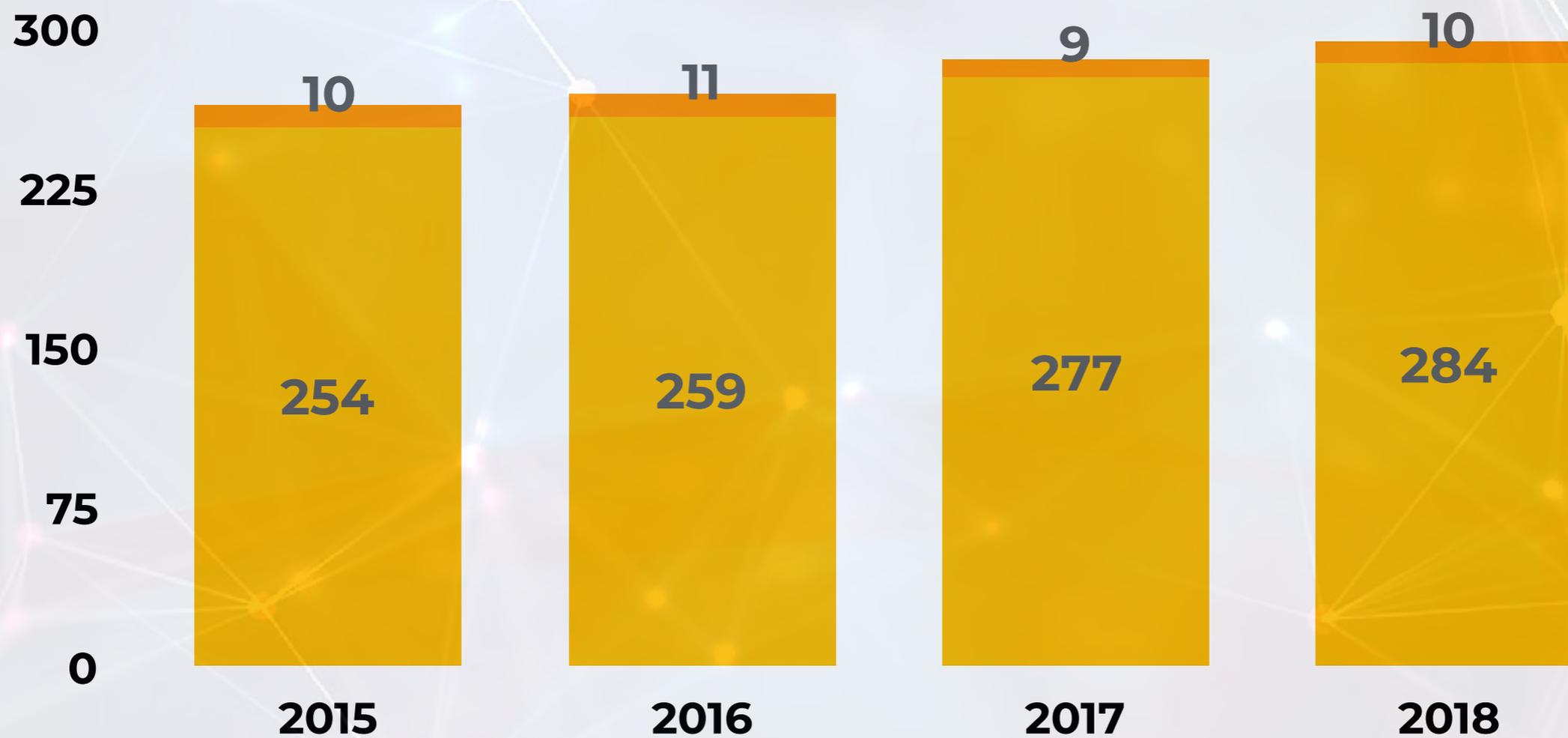


EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE BOLSISTAS PQ-DT



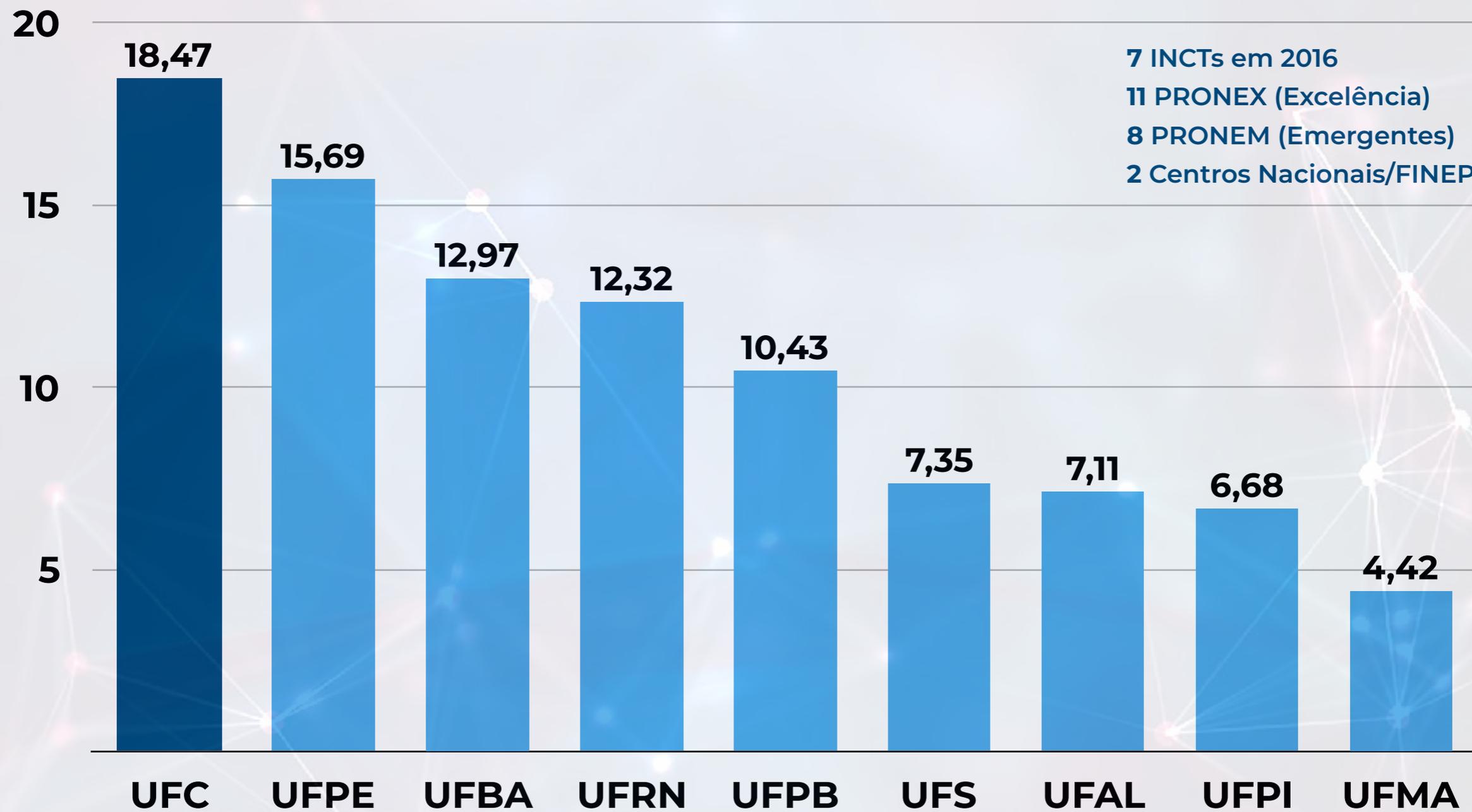
■ PQ

■ DT





BOLSISTAS PQ-CNPQ / N° DE DOUTORES



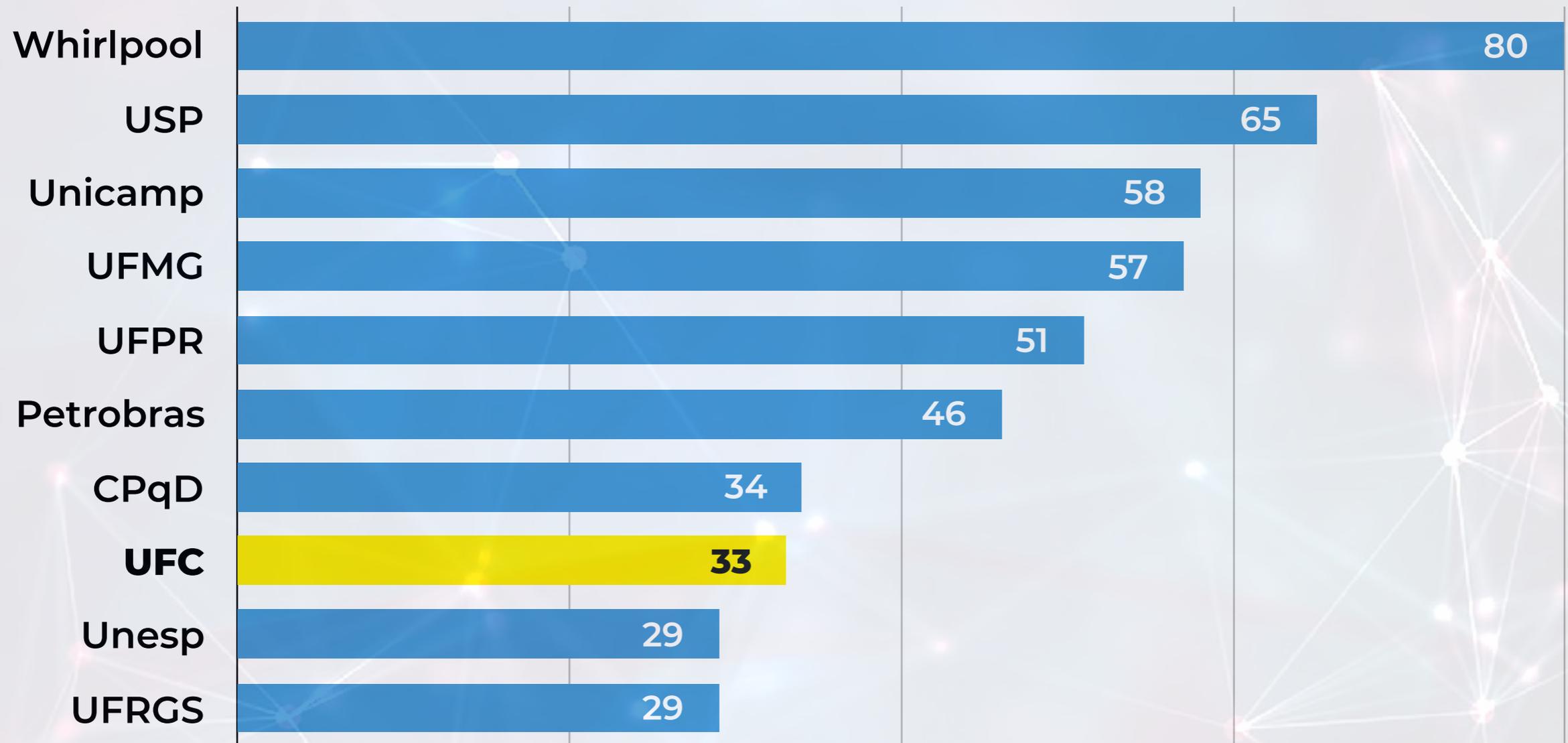


PATENTES NA UFC



PATENTES DEPOSITADAS NO BRASIL

INPI, Média anual 2013 – 2016





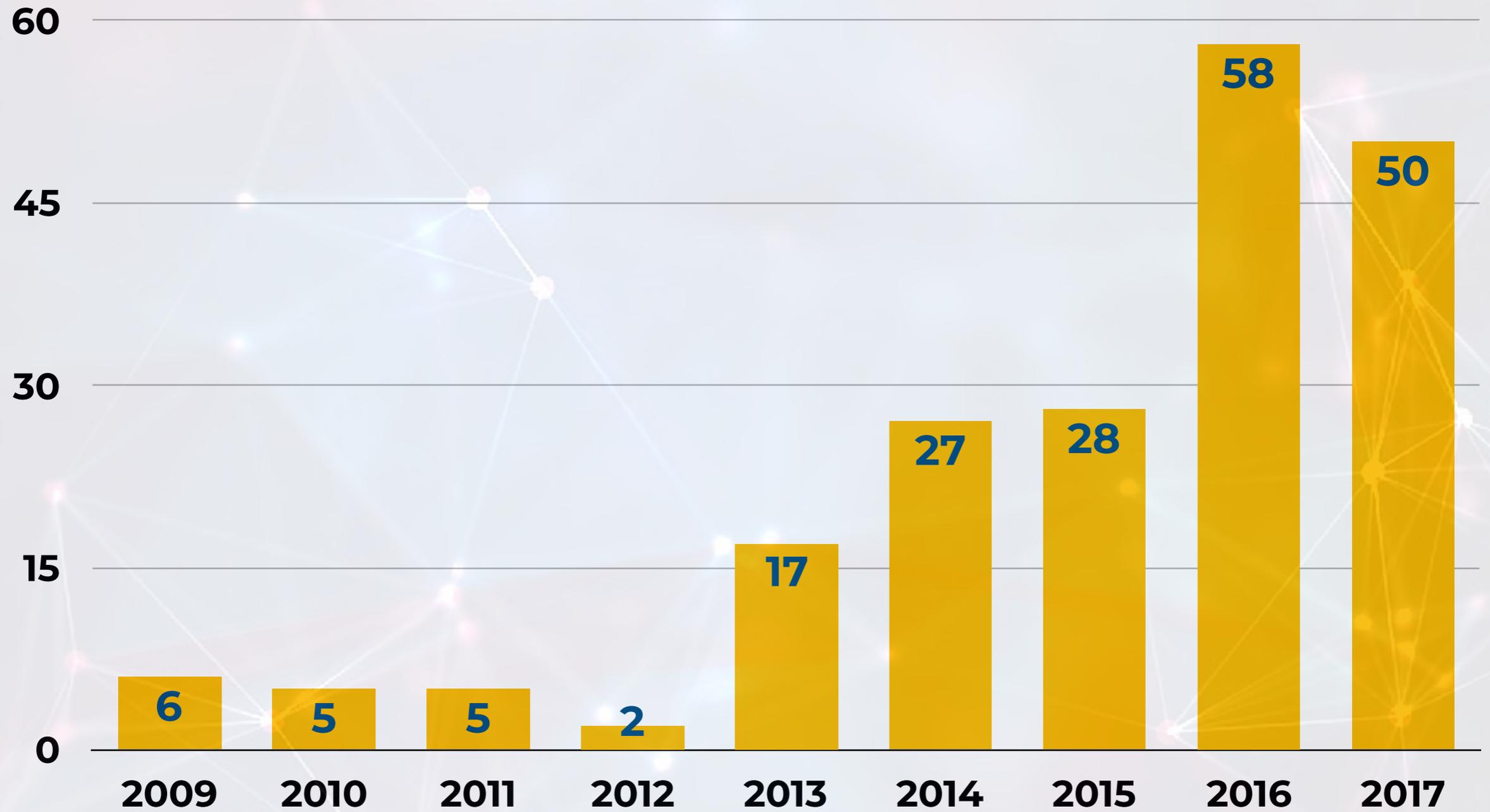
RANKING DOS DEPOSITANTES EM 2016

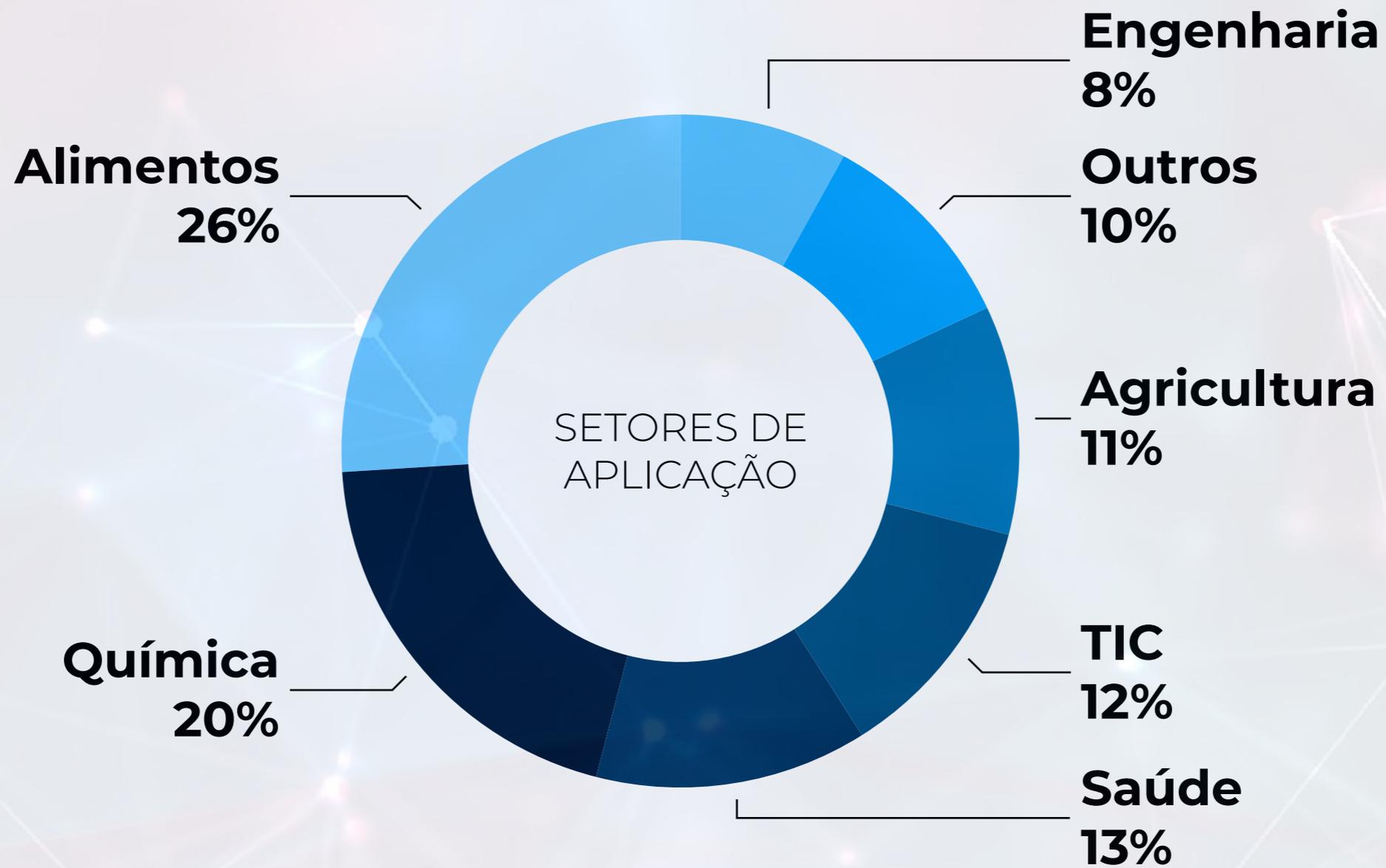
Ranking dos Depositantes Residentes de Patentes de Invenção (PI)

Rank	Nome	Patentes depositadas em 2016	Participação no total Residentes (%)
1	UFMG	70	1,3
2	Unicamp	62	1,2
3	USP	58	1,2
4	UFC	53	1,1
5	UFPR	53	1,0



DEPÓSITO DE PATENTES UFC





ÁREAS DE DESTAQUE

Óleo e gás
Tecnologia e produção de alimentos

Métodos e algoritmos para sistemas móveis
Técnicas de previsão de falhas de hardware
Tecnologia associada à saúde e a novas drogas



EXEMPLOS DE PATENTES DA UFC



**Curativo à base
de pele de tilápia**



**Bebida sem
lactose à base
de castanha**



**Máquina
fatiadora
de palma**



PRINCIPAIS PARCERIAS



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura de
Fortaleza



INOVAÇÃO NA UFC



CAMPUS DE QUIXADÁ



Temático na área de TIC

- 10 anos
- 6 cursos de graduação
- +1000 alunos
- +60 professores

Incubação de Empreendimentos

- Capacitação em negócios e inovação
- Apoio à incubação e à aceleração
- de empreendimentos

Ambiente de Empresas

- Apoio a fixação de empresas no Interior
- Estímulo à fixação de mão-de-obra qualificada no Interior

Laboratórios de PD&I

- Projetos apoiados por financiamento privado e público
- Experimentação de novas tecnologias



AÇÕES PARA INCUBAÇÃO



1º lugar em Competição Nacional de Design (IHC 2017)

Equipes finalistas na **Campus Party** e **Campus Mobile**.

Participação em **Hackathons** pelo Brasil, como o hackathon da Vale e **1ª colocada no UberHack**.

Campus incubou pelo programa **Corredores Digitais** (2016 e 2017) **16 iniciativas** de negócios de base tecnológica (**64 alunos**) e a equipe Life Power tirou o **2º lugar**

Programas de **aceleração** nacionais e internacionais, como o **Pense Grande da Vivo** e a **TechStars**.



EMPRESAS PARCEIRAS



ICC BIOLABS
health & biotech space





CENTRO DE EMPREENDEDORISMO



CEMP

Inspirar para empreender e transformar.

Iniciado em 2015

programa de extensão da UFC

+10 mil pessoas impactadas

professores, estudantes universitários e de ensino médio

41 alunos gestores

bolsistas e voluntários

6 projetos executados

IES cearenses e de outras UF, além de escolas estaduais



Governo



Empresas



**PARQUE
TECNOLÓGICO**



Universidade



APROVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO



O Conselho Universitário da Universidade Federal do Ceará aprovou, no dia 23 de março de 2018, por meio da Resolução N° 13/CONSUNI, a proposta de **criação do Parque Tecnológico da UFC, como forma de promover políticas de desenvolvimento e fortalecimento da ciência e da tecnologia na UFC.**



OBJETIVOS

Atrair para o Campus do Pici e outros campi da UFC, novas atividades de pesquisa, desenvolvimento e produção de bens e serviços inovadores.

Incentivar a criação de novas empresas de base tecnológica, em Fortaleza e regiões onde existem campi da UFC.

Estimular a visão empreendedora dos estudantes de graduação e pós-graduação da UFC.

Proporcionar aos alunos da UFC oportunidades de estágios bem como facilitar sua inserção no mercado de trabalho.

Aproximar a comunidade acadêmica da UFC das empresas de base tecnológica de alta qualificação, ao criar oportunidades para projetos de PD&I.

Apoiar parcerias entre a UFC e organizações públicas e privadas envolvidas com a pesquisa, inovação tecnológica e iniciativas voltadas à tecnologia social.



ÁREA FÍSICA



O Parque Tecnológico da UFC
será inicialmente instalado
no Campus do Pici,
com uma área total de

229.301,90 m²

Adotando-se política de transbordamento para os outros Campi, tanto em Fortaleza, no Pici, Porangabuçu e Benfica como nos demais municípios onde a UFC está presente: Quixadá, Sobral, Crateús e Russas.



O CONSELHO DIRETOR TERÁ 21 MEMBROS PERMANENTES

- a) Reitor da Universidade Federal do Ceará;
- b) Diretor Executivo;
- c) Diretor Presidente da Fundação ASTEF;
- d) Dois representantes do Governo do Estado do Ceará;
- e) Um representante do Município de Fortaleza;
- f) Um representante do BNDES;
- g) Um representante do FINEP;
- h) Um representante da FUNCAP;
- i) Um representante da FIEC;
- j) Um representante do BNB;
- k) Um representante das empresas instaladas no Parque, indicado pelo Reitor;
- l) Um representante de grandes empresas, indicado pelo Reitor;
- m) Um Representante do SEBRAE;
- n) Sete representantes da UFC, a serem indicados pelo Reitor, ouvido o Conselho Diretor.



A gestão financeira e operacional do Parque Tecnológico da UFC receberá o apoio da Fundação ASTEF.

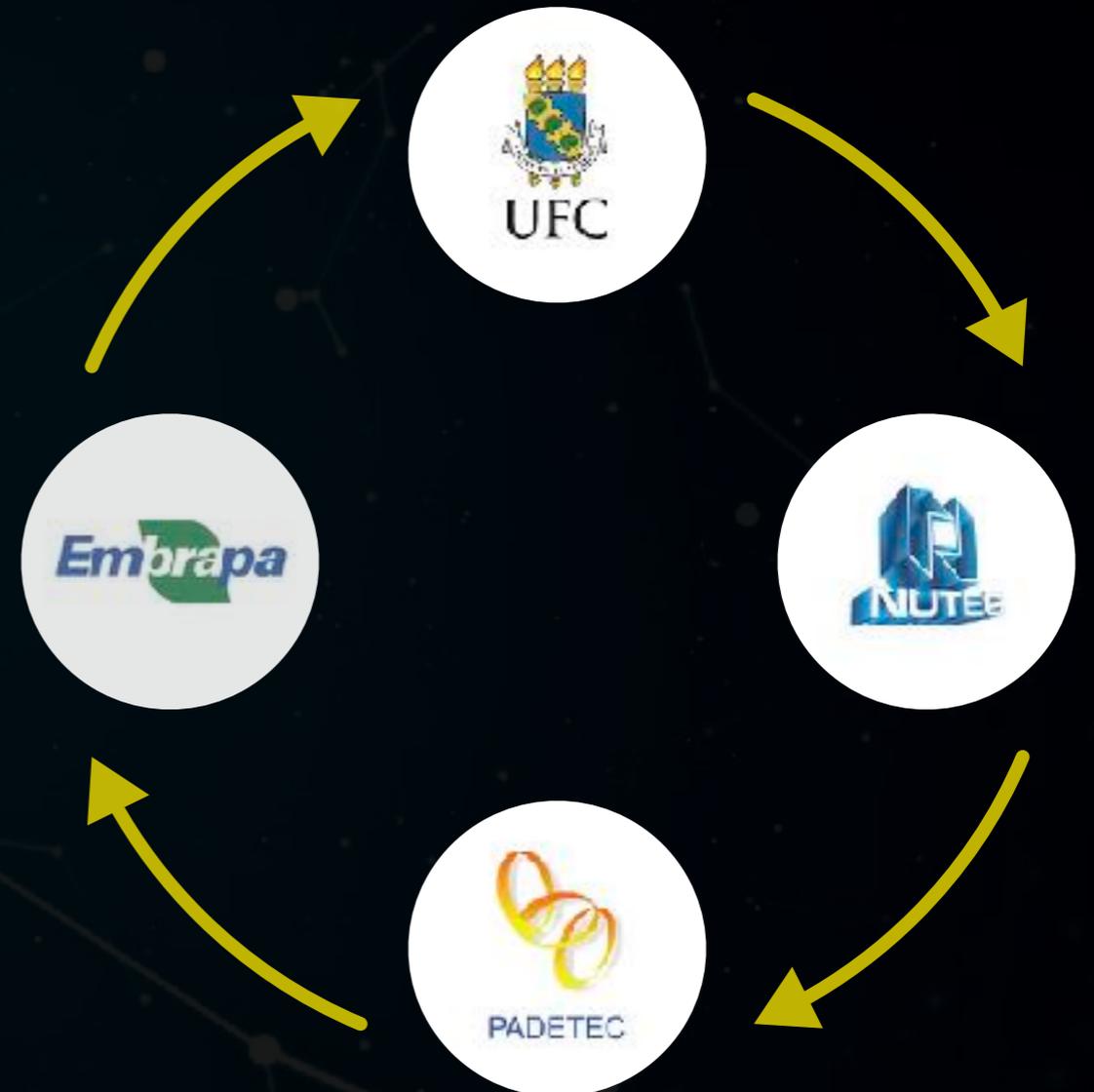
O Parque Tecnológico da UFC buscará a autossustentabilidade financeira.

- I. Recursos não orçamentários.
- II. Outorga do direito de uso a terceiros de áreas do Parque.
- III. Taxas devido a serviços prestados às empresas e instituições instaladas no Parque, cuja gestão e operação dar-se-ão por meio da Fundação de Apoio.
- IV. Outorga do direito de uso a terceiros em espaços já edificados.
- V. Ressarcimento pelo uso de infraestrutura de uso comum.
- VI. Contratos ou convênios de implantação de infraestrutura física e técnica ou destinadas a gerenciamento do Parque, consignados por instituições pública ou privadas.
- VII. Outros recursos financeiros.



INSTITUIÇÕES ASSOCIADAS

Uma rede de colaboração para dar efetividade à política de desenvolvimento cujo procedimento para ingresso e demais requisitos serão disciplinados pelo Conselho Diretor.



No Campus do Pici

+2000

LABORATÓRIOS

equipamentos de última geração

Laboratórios de pesquisas científicas básicas

Forte base empreendedora

Prestadores de serviços técnicos especializados

**Redes científicas e tecnológicas
nacionais e internacionais**

Cooperação internacional do Parque
Tecnológico no Ceará com outros parques
no exterior e empresas inovadoras instaladas.



Interpretação Sísmica



Espectroscopia Raman



Microscopia MEV com EDX



CENTRO DE PESQUISA EM ÁGUAS





Núcleo de Pesquisa em Águas Subterrâneas, Superficiais e Atmosféricas

**Projeto inovadores voltados
à área de Recursos Hídricos no Ceará.**

**23 salas disponíveis para empresas
iniciarem novas células incubadoras.**

Portaria N° 3727/GR de 05 de setembro de 2017



O PARQUE TECNOLÓGICO **BUSCA ATRAIR EMPRESAS QUE TEM COMO ESTRATÉGIA TRABALHAR COM INOVAÇÃO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO.**

Empresas Pré-incubadas **TRANSFORMAR IDEIAS EM NEGÓCIOS**

Foco empresarial
Empreendedorismo e co-working

Empresas Incubadas **ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO**

Avaliação e Acompanhamento

Parque Empresarial **PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**

Sinergia entre Empresas
Empresas de base tecnológica
Incorporar conhecimentos e fomentar a inovação.

Centro de Desenvolvimento Tecnológico **EMPRESA ÂNCORA E CADEIA PRODUTIVA**

Centro de Pesquisas em Água Subterrânea,
Superficiais e Atmosféricas.
Centro de Pesquisa em Mineração e Metalurgia
Centro de Excelência em TI&C
Centro de Pesquisa em Energia
Centro de Pesquisas em Nanotecnologia e Biotecnologia

Obrigado.



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ