



PaqTcPB

Fundação Parque Tecnológico da Paraíba

**O Empreendedorismo Tecnológico
no Ambiente Acadêmico
(O papel do NIT/PaqTcPB)**

João Ademar de Andrade Lima

www.joaoademar.com

A Fundação PaqTcPB

- Criada em 1984, entre os quatro primeiros parques tecnológicos do país, a Fundação Parque Tecnológico da Paraíba é uma instituição sem fins lucrativos voltada para o avanço científico, tecnológico e a promoção do empreendedorismo inovador no Estado



A Missão

- Promover o avanço científico e tecnológico do Estado da Paraíba, através do incentivo e suporte à criação de Empresas de Base Tecnológica – EBTs –, da difusão da informação, da capacitação técnico-científica e da articulação e cooperação tecnológica institucional, contribuindo para o desenvolvimento sócio-econômico da região e preservação do meio ambiente



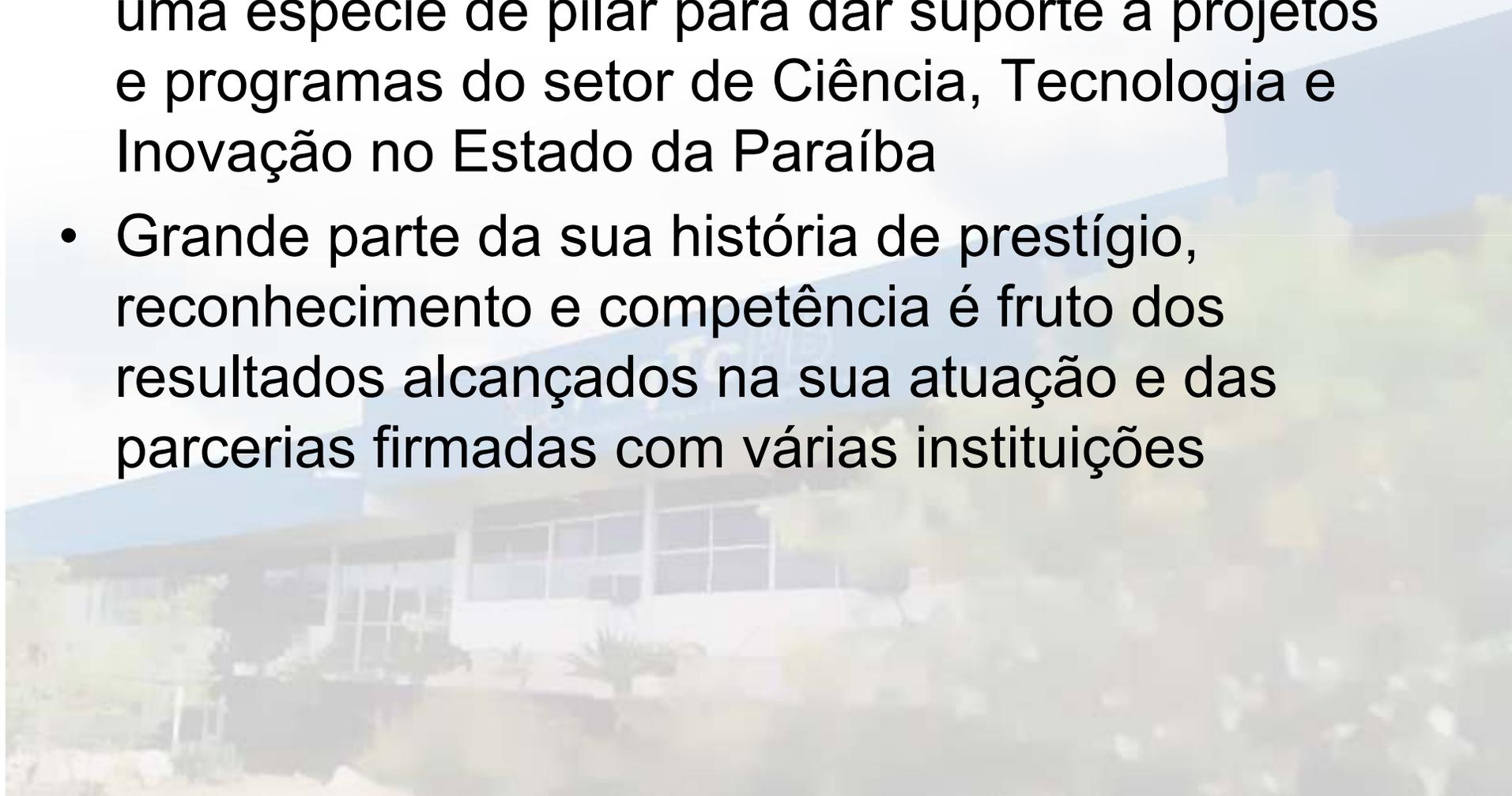
O Reconhecimento

- A Fundação PaqTcPB é reconhecida como uma Entidade de Utilidade Pública pela PMCG, e está credenciada junto à Secretaria de Educação Superior do MEC e Secretaria de Desenvolvimento Científico do MCT



O Know How

- Ao longo dos anos, a Fundação PaqTcPB tem sido uma espécie de pilar para dar suporte a projetos e programas do setor de Ciência, Tecnologia e Inovação no Estado da Paraíba
- Grande parte da sua história de prestígio, reconhecimento e competência é fruto dos resultados alcançados na sua atuação e das parcerias firmadas com várias instituições





O Núcleo de Inovação Tecnológica

- Atua como a instância gestora da política de inovação da Fundação PaqTcPB
- Apóia as ações de consolidações a inovação tecnológica, de produtos e processos inovadores em empresas e instituições de pesquisa, consoante o que dispõe a Lei da Inovação
- Presta serviços nas diversas áreas do Direito de Propriedade Intelectual, atuando em processos de registros e patentes e em contratos de transferência de tecnologia

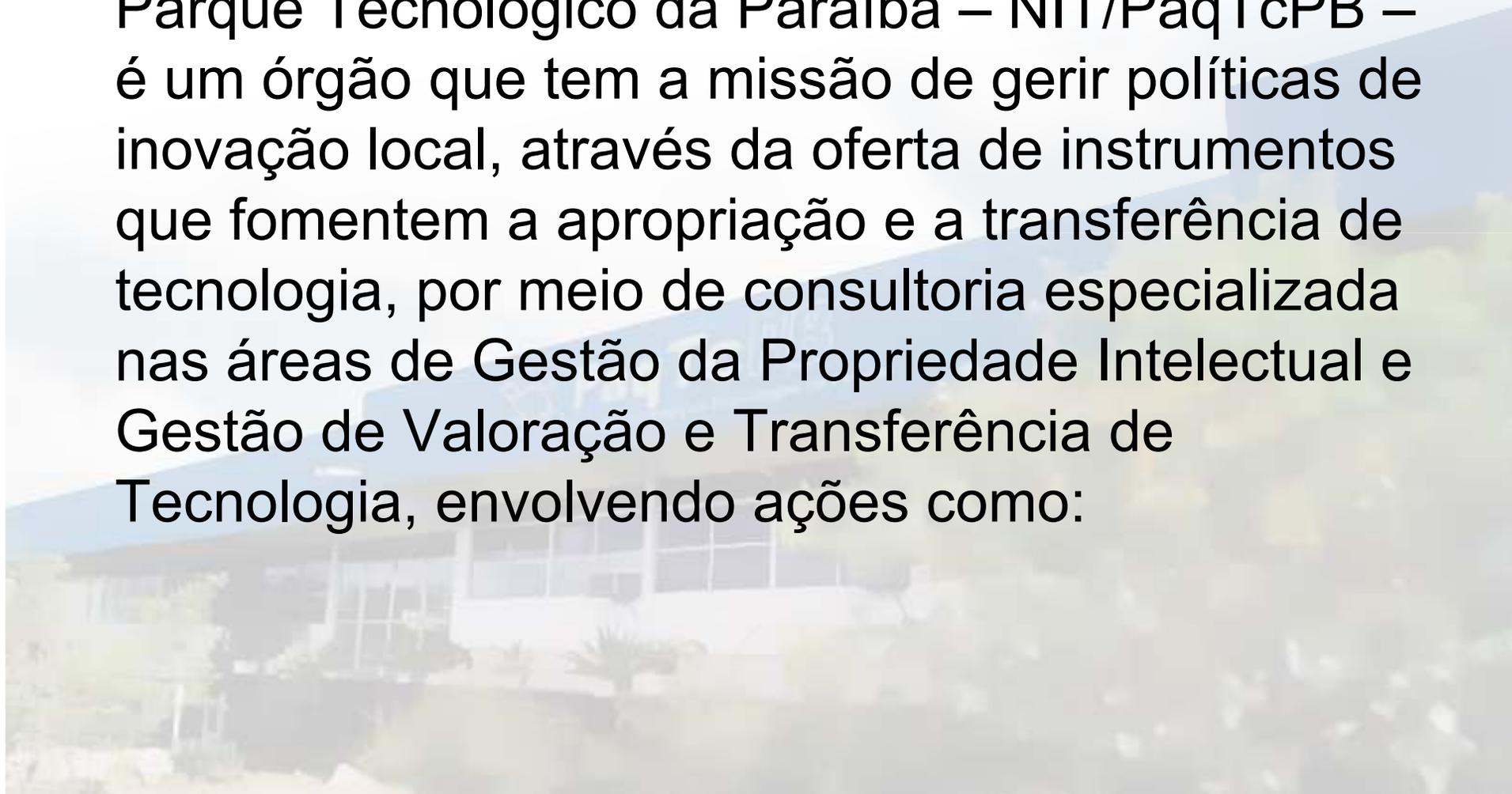
Histórico da Criação

- O Núcleo de Inovação Tecnológica da Fundação Parque Tecnológico da Paraíba – NIT/PaqTcPB – é um órgão chancelado por seu Conselho Diretor, em 30 de setembro de 2008, e criado através da Resolução 001/08, com base nas prerrogativas surgidas com a promulgação da Lei da Inovação (Lei nº 10.973/2004, regulamentada pelo Decreto nº 5.563/2005)



O que é?

- O Núcleo de Inovação Tecnológica da Fundação Parque Tecnológico da Paraíba – NIT/PaqTcPB – é um órgão que tem a missão de gerir políticas de inovação local, através da oferta de instrumentos que fomentem a apropriação e a transferência de tecnologia, por meio de consultoria especializada nas áreas de Gestão da Propriedade Intelectual e Gestão de Valoração e Transferência de Tecnologia, envolvendo ações como:



O que é?

1. Assistência a representantes de empresas incubadas, associadas e parceiras do PaqTcPB, bem como inventor independente e, também, membros de outros NITs, para fins de consultorias, esclarecimentos, aconselhamentos e orientações acerca de proteção a criações intelectuais potencialmente capazes de serem objeto de apropriação nas modalidades abarcadas pelas Leis nº 9.279/96 (Marcas e Patentes), 9.609/98 (Software) e 9.610/98 (Direitos Autorais), auxiliando nos passos necessários até o depósito do pedido de patente ou registro;

O que é?

2. Auxílio direto ou através de consultores ad-hoc para a elaboração de peças específicas (memorial descritivo, desenhos técnicos etc.) direcionadas a compor pedido de proteção;
3. Auxílio no acompanhamento da tramitação do processo de registro/patente junto ao órgão depositário de pedido de proteção;
4. Auxílio direto ou através de consultores ad hoc para a realização da avaliação e valoração do invento/criação do demandante, visando à identificação do potencial de mercado e viabilidade técnica e econômica, bem como no processo de prospecção e intermediação de sua transferência.

O que faz?

- O NIT/PaqTcPB atua em dois eixos principais:
 - Gestão da Propriedade Intelectual
 - Gestão de Valoração e Transferência de Tecnologia



Gestão da Propriedade Intelectual

- Abarca prerrogativas jurídicas e técnicas que visam ações estratégicas e de inovação, por meio de atuação legal na obtenção do direito próprio e na salvaguarda de direito alheio, gerando e gerindo processos que envolvam a aquisição, proteção, preservação etc. de criações técnico-científicas, bem como a realização de vigília tecnológica, acompanhamento do estado da arte e definições de estratégias de inovação para correta escolha das potenciais Propriedades Intelectuais a serem requeridas

Assessoramento técnico e jurídico

- Se dá com as seguintes atribuições:
 - Receber representantes de empresas incubadas, associadas e parceiras do PaqTcPB, bem como inventor independente, para fins de consultoria, esclarecimentos, aconselhamento e orientações acerca de proteção a criações intelectuais potencialmente capazes de serem objeto de apropriação
 - Auxiliar e/ou buscar orientações, através de consultores ad hoc, para a realização da avaliação do invento/criação do demandante, visando a identificação do potencial de mercado e viabilidade técnica
 - Auxiliar e/ou buscar orientações, através de consultores ad hoc, para a elaboração de peças específicas para compor o pedido de proteção
 - Auxiliar no acompanhamento da tramitação do processo de registro/patente junto ao órgão depositário

Gestão de Valoração e Transferência de Tecnologia

- Abarca prerrogativas econômicas e técnico-jurídicas concernentes a ações que visem quantificar, do ponto de vista monetário, resultados físicos e materiais das inovações geradas pelos demandantes, bem como procedimentos legais, relacionados a questões contratuais, abrangendo a participação no gerenciamento de parcerias tecnológicas, feitura e/ou revisão e/ou participação na elaboração de contratos de transferência de Propriedade Intelectual, e valoração da tecnologia desenvolvida, através de estipulação de preços de venda e/ou percentuais de licenciamento

Organograma

- O NIT/PaqTcPB, dentro do organograma da Fundação PaqTcPB, possui vinculação direta à Diretoria Técnica
- Para um melhor fluxo operacional, as ações do NIT/PaqTcPB estão articuladas a demais setores da Fundação Parque Tecnológico da Paraíba, sobretudo àqueles subordinados à Diretoria Técnica, a saber: Central de Projetos – CP – e Incubadora Tecnológica de Campina Grande – ITCG

Organograma

- Nesse sentido, o NIT/PaqTcPB se insere como um dado estratégico no organograma geral, com ramificações auxiliares a ambos setores acima citados, servindo de aporte tanto para as empresas incubadas – vindas por indicação da ITCG –, como para os demandantes oriundos da CP



Articulações internas

- No caso da articulação NIT/PaqTcPB com ITCG, a articulação tende a obedecer a seguinte sequência:
 - Empresa incubada + ITCG identificam necessidade de apropriação intelectual de marca/software/produto/desenho industrial e/ou de transferência de tecnologia
 - ITCG aciona NIT/PaqTcPB e encaminha empresa incubada
- Para o caso de inventor independente, ainda não incubado:
 - Inventor independente + NIT/PaqTcPB identificam potencialidade de incubação na Incubadora Tecnológica de Campina Grande
 - NIT/PaqTcPB aciona ITCG e encaminha inventor independente

Articulações internas

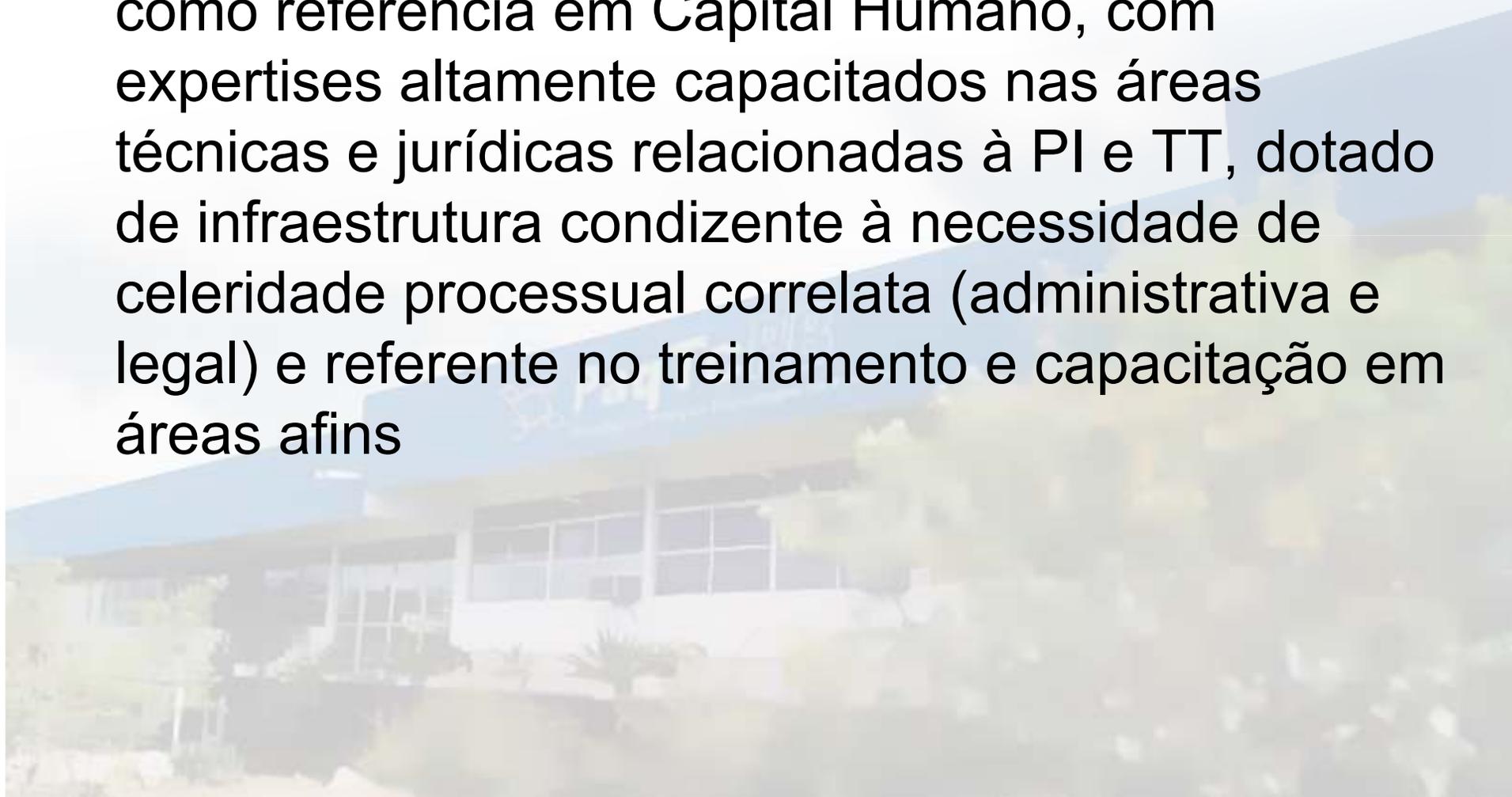
- No caso da articulação NIT/PaqTcPB com CP, o fluxo deverá ter, como sequência:
 - Inovador e/ou criador e/ou empreendedor e/ou pesquisador + CP identificam necessidade de apropriação intelectual e/ou de transferência de tecnologia
 - CP aciona NIT/PaqTcPB e encaminha inovador e/ou criador e/ou empreendedor e/ou pesquisador
- Noutra situação:
 - Inovador e/ou criador e/ou empreendedor e/ou pesquisador + NIT/PaqTcPB identificam necessidade de financiamento para gestão de marca/software/produto/desenho industrial e/ou de transferência de tecnologia
 - NIT/PaqTcPB aciona CP e encaminha inovador e/ou criador e/ou empreendedor e/ou pesquisador

A Missão do NIT/PaqTcPB

- Promover o avanço científico, tecnológico e inovativo do Estado da Paraíba, através de suporte à proteção e transferência da criação intelectual (autoral e industrial), nas áreas abarcadas pelas Leis nº 9.279/96 (Marcas e Patentes), 9.609/98 (Software) e 9.610/98 (Direitos Autorais), através da Gestão da Propriedade Intelectual e da Gestão de Valoração e Transferência de Tecnologia

A Visão do NIT/PaqTcPB

- Ser o mais completo NIT do Estado, reconhecido como referência em Capital Humano, com expertises altamente capacitados nas áreas técnicas e jurídicas relacionadas à PI e TT, dotado de infraestrutura condizente à necessidade de celeridade processual correlata (administrativa e legal) e referente no treinamento e capacitação em áreas afins



Contatos

Fundação Parque Tecnológico da Paraíba
Núcleo de Inovação Tecnológica

Rua Emiliano Rosendo Silva, 115, Bodocongó
Campina Grande – Paraíba. CEP: 58.431-000
Telefone: (83) 2101 9048
E-mail: nit@paqtc.org.br





PaqTcPB

Fundação Parque Tecnológico da Paraíba

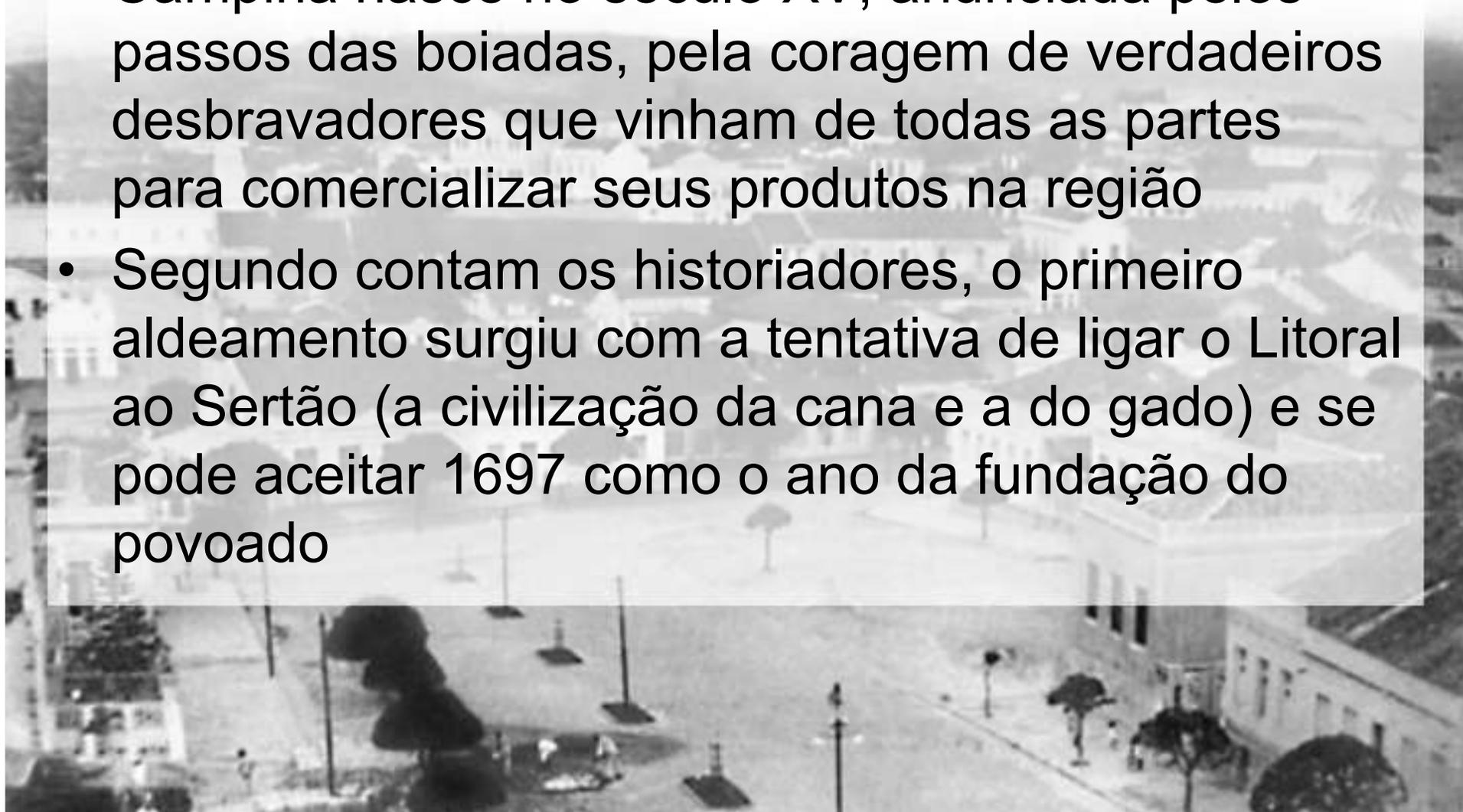
Fundação PaqTcPB
25 anos promovendo o Empreendedorismo
Inovador no Estado da Paraíba

João Ademar de Andrade Lima

www.jooademar.com

Campina Grande

- Campina nasce no século XV, anunciada pelos passos das boiadas, pela coragem de verdadeiros desbravadores que vinham de todas as partes para comercializar seus produtos na região
- Segundo contam os historiadores, o primeiro aldeamento surgiu com a tentativa de ligar o Litoral ao Sertão (a civilização da cana e a do gado) e se pode aceitar 1697 como o ano da fundação do povoado



Campina Grande

- A partir da feira da rua das Barrocas, abastecida de farinha de mandioca e outros cereais, produtos bastante procurados, o povoado se torna o ponto de passagem quase obrigatória dos boiadeiros e tropeiros que vinham do interior com destino ao litoral
- Entroncamento de várias estradas, impulsiona-se o desenvolvimento e garante-se a transformação futura do povoado em vila e, mais tarde, na grande cidade que viria a se tornar

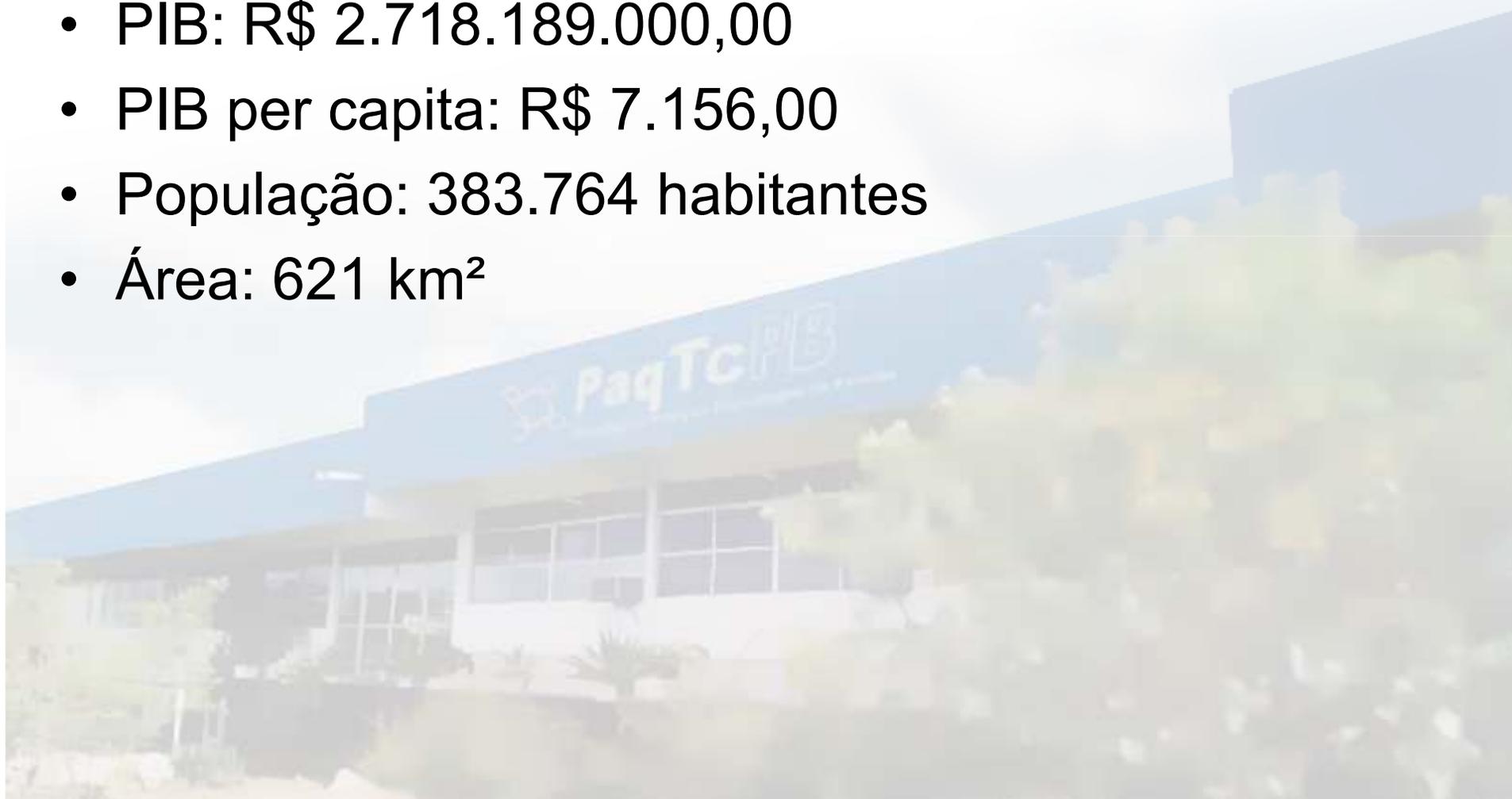
Campina Grande

- Hoje, a “Rainha da Borborema” possui mais de 383 mil habitantes, cerca de 225 mil eleitores e 621 quilômetros quadrados
- Campina se orgulha de realizar o “Maior São João do Mundo” e de abrigar um importante pólo de tecnologia
- Se destaca pela qualidade da educação oferecida aos seus habitantes – são mais de 30.000 alunos cursando nível superior



Síntese de indicadores

- IDH: 0,749
- PIB: R\$ 2.718.189.000,00
- PIB per capita: R\$ 7.156,00
- População: 383.764 habitantes
- Área: 621 km²

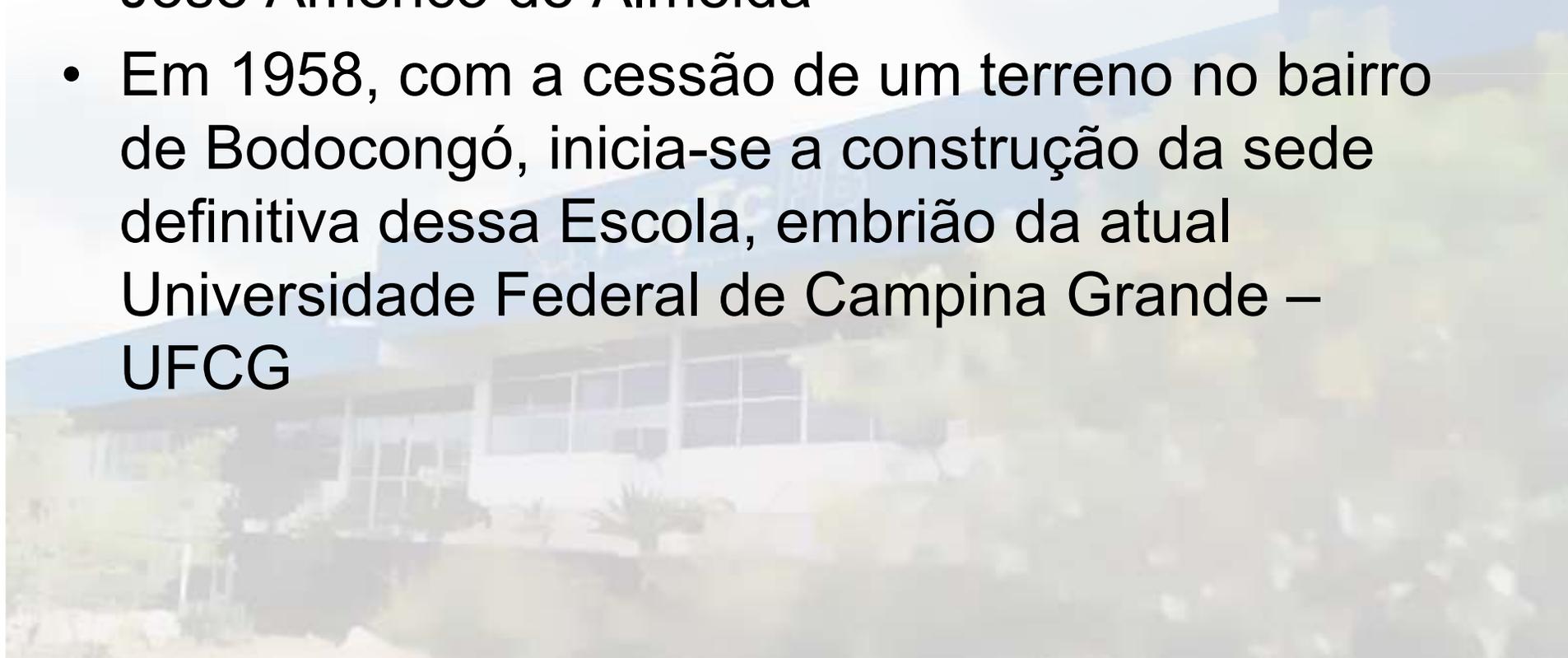


Cidade Empreendedora

- Nos tempos áureos do algodão: maior centro de comercialização – Eldorado
- Sede da única Bolsa de Mercadoria de Cereais do interior do Brasil
- Sede da Federação das Indústrias do Estado
- Em Campina Grande foi criado o primeiro embrião de escritório do SEBRAE (NAI)
- Fazer da festa junina uma festa com a dimensão do “Maior São João do Mundo” (indústria do turismo)

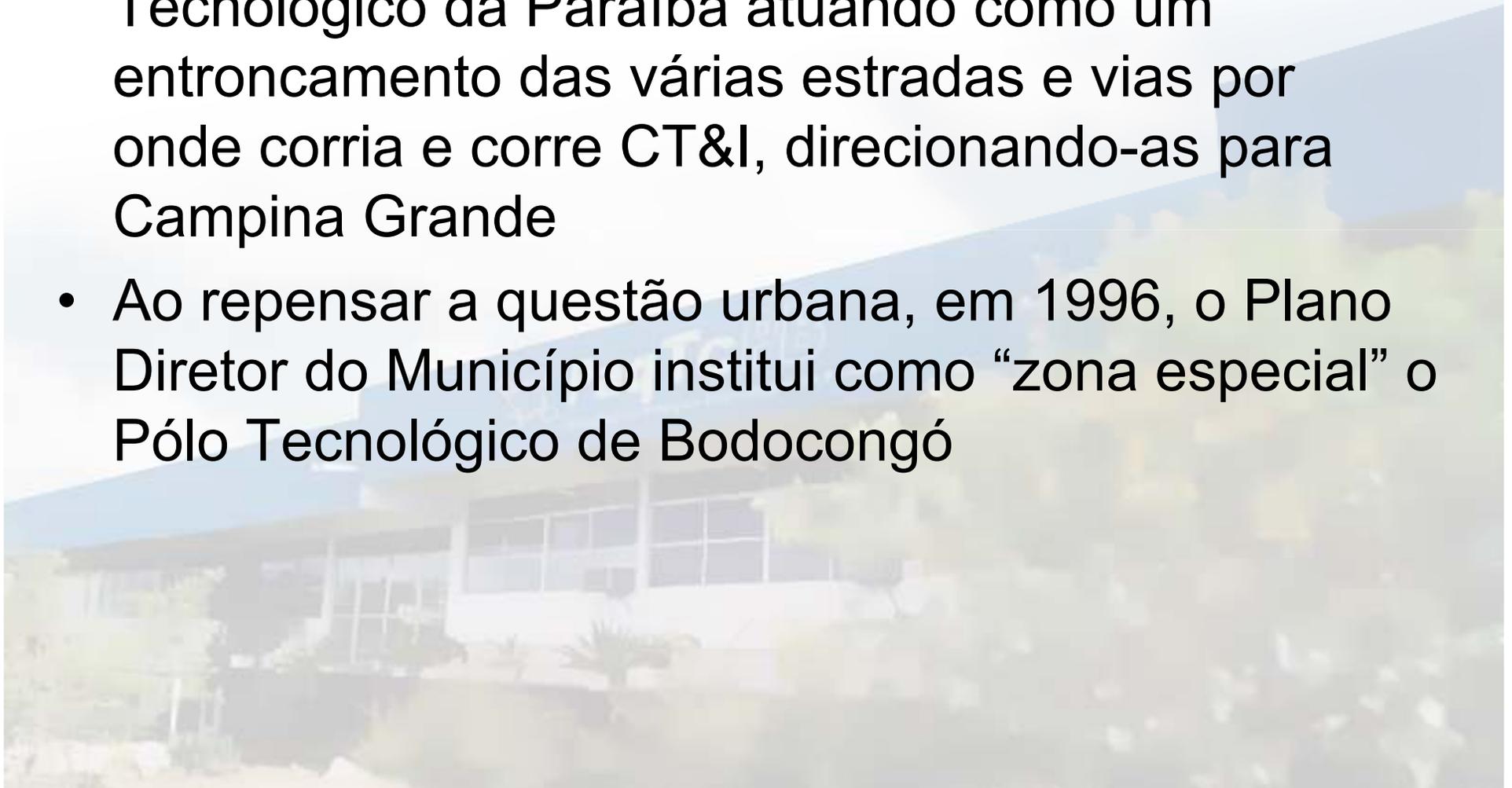
Cluster do Conhecimento

- A transformação começou em 1955 com a criação da Escola Politécnica – uma escola de Engenharia – criada pela Lei Estadual nº 792, do Governador José Américo de Almeida
- Em 1958, com a cessão de um terreno no bairro de Bodocongó, inicia-se a construção da sede definitiva dessa Escola, embrião da atual Universidade Federal de Campina Grande – UFCG



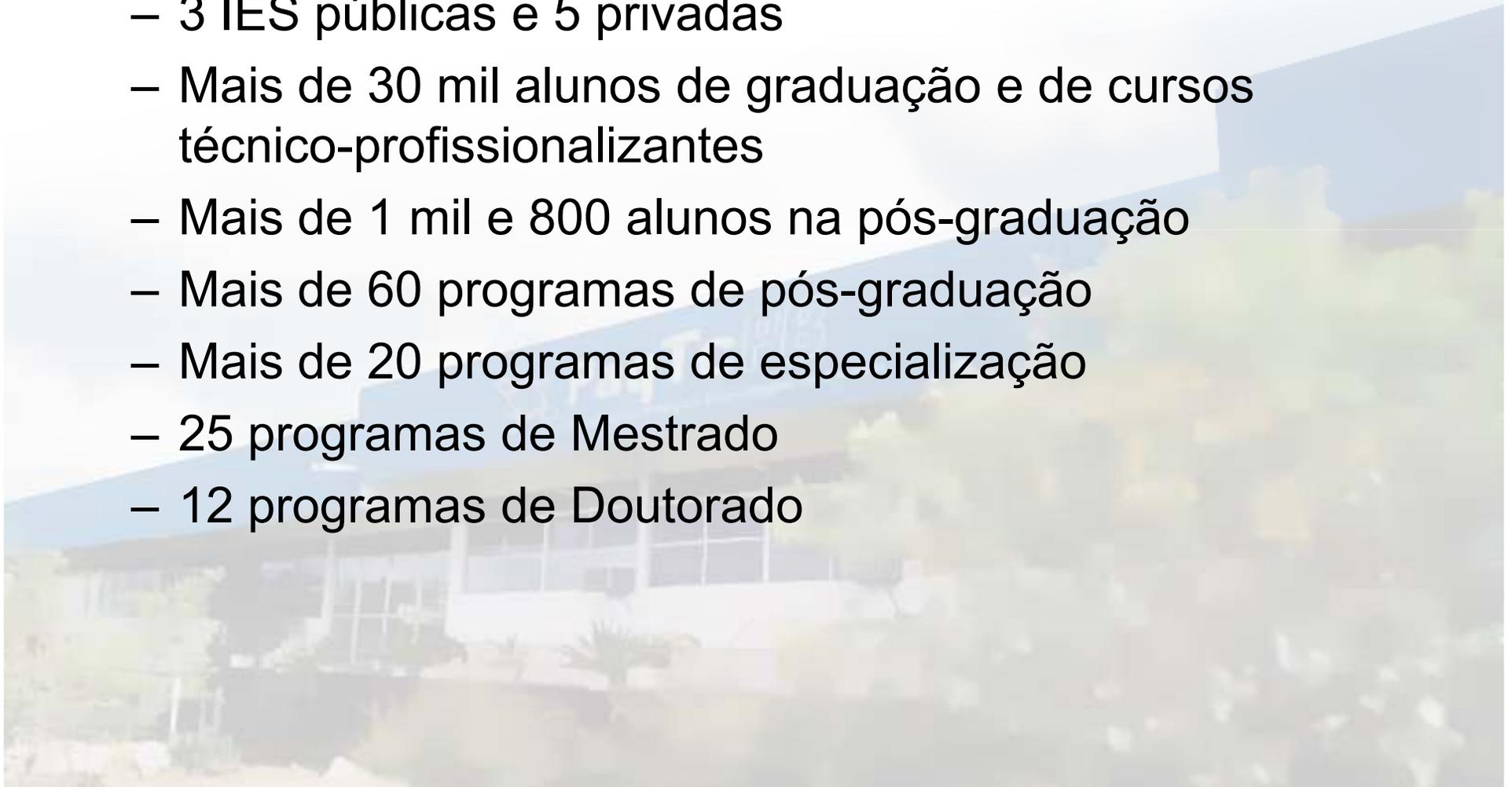
Cluster do Conhecimento

- Em Dezembro de 1984 surge a Fundação Parque Tecnológico da Paraíba atuando como um entroncamento das várias estradas e vias por onde corria e corre CT&I, direcionando-as para Campina Grande
- Ao repensar a questão urbana, em 1996, o Plano Diretor do Município institui como “zona especial” o Pólo Tecnológico de Bodocongó



Cluster do Conhecimento

- Centro de atração e formação de talentos
 - 3 IES públicas e 5 privadas
 - Mais de 30 mil alunos de graduação e de cursos técnico-profissionalizantes
 - Mais de 1 mil e 800 alunos na pós-graduação
 - Mais de 60 programas de pós-graduação
 - Mais de 20 programas de especialização
 - 25 programas de Mestrado
 - 12 programas de Doutorado



Arranjos institucionais

- Atores importantes
 - IES Públicas e Privadas
 - Escola Técnica Redentorista
 - Centro Nacional de Pesquisa do Algodão (CNPQ/EMBRAPA)
 - Hospital Universitário
 - Centro Tecnológico do Couro e Calçado (CTCC/SENAI)
 - Pólo Coureiro Calçadista
 - Associação Técnico-Científica Ernesto Luiz de Oliveira Junior (ATECEL)
 - Fundação Parque Tecnológico da Paraíba (PaqTcPB)

Arranjos institucionais

- Na criação da PaqTcPB, associaram-se:
 - CNPq
 - Universidade Federal de Campina Grande – UFCG
 - Universidade Federal da Paraíba – UFPB
 - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB
 - Governo do Estado da Paraíba
 - Prefeitura Municipal de Campina Grande
 - Federação das Indústrias do Estado da Paraíba – FIEP
 - SEBRAE-PB
 - BNB
 - Associação de Empresas de Base Tecnológica – AEBT

Impactos

- Melhor distribuição da capacidade técnico-científica no país, especialmente no interior do Nordeste Brasileiro
- Geração de conhecimento em áreas prioritárias (TICs, novos materiais, agronegócio etc.) gerando resultados importantes para o desenvolvimento e inovação nas empresas locais
- Modelo de gestão tecnológica inovador e em sintonia com a região (Primeiro Prêmio de Tecnologia Social)

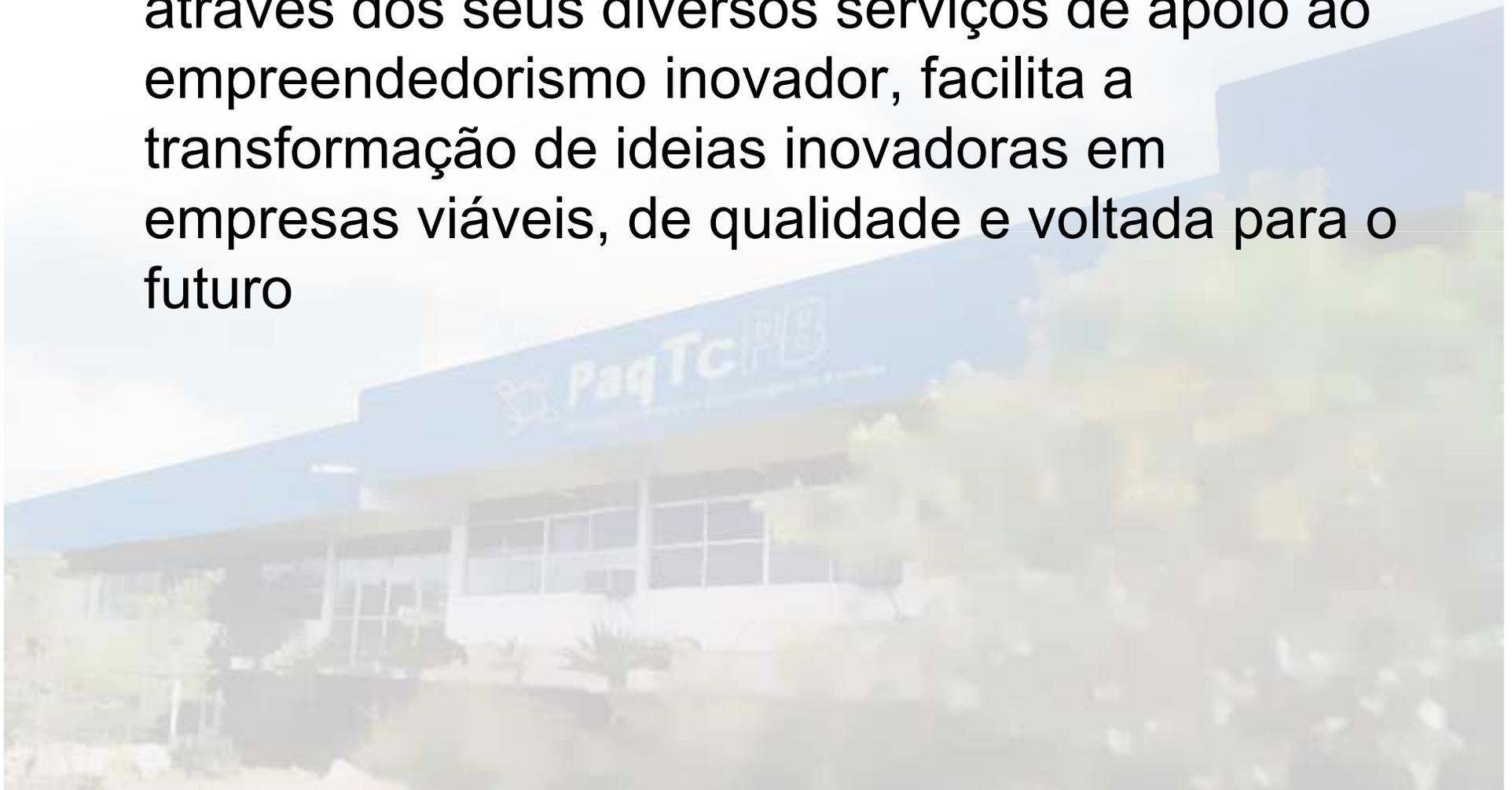
Impactos

- Inserção das empresas no mercado global
- A discussão do biodiesel começou numa FETEC (pioneirismo)
- Programas de cooperação internacional (entrocamento para negócios com a China)



Instrumentos para promoção do empreendedorismo

- A Fundação Parque Tecnológico da Paraíba através dos seus diversos serviços de apoio ao empreendedorismo inovador, facilita a transformação de ideias inovadoras em empresas viáveis, de qualidade e voltada para o futuro



Instrumentos para promoção do empreendedorismo

1. Incubadora Tecnológica de Campina Grande – ITCG
Na Paraíba, os empresários interessados em transformar suas ideias em negócios podem contar com o apoio da Incubadora Tecnológica de Campina Grande – ITCG. Em seus mais de 20 anos de existência, mais de 70 empresas já foram beneficiadas com o programa de incubação e associação
2. Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT
Atua como instância gestora da política de inovação tecnológica, de produtos e processos inovadores em empresas apoiadas em instituições parcerias

Instrumentos para promoção do empreendedorismo

3. Central de Projetos – CP

Auxilia na busca e identificação de fomento nacional ou internacional, via chamadas para ciência, tecnologia e inovação

4. Rede Paraíba de Incubadoras – REPARI

Criada em 2003, seu objetivo é promover atividades de inovação tecnológica e intercâmbio de conhecimento entre as incubadoras em operação no Estado da Paraíba



Sustentabilidade financeira

- Contratos e convênios com IES (a maior parte com a UFCG)
- Gerenciamento de concursos públicos
- Projetos com órgãos de fomento federal, como a FINEP



Plano de Expansão

- Centro de Tecnologia e Inovação Telmo Araújo
- Oásis Digital (ver slides)



design Telmo

PARCERIAS Oasis Digital

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG
GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SEBRAE
FINEP

EPSON

Síntese

- 9 instituições beneficiadas

- Comunidades científica, estudantil e de pesquisa
- Prefeitura Municipal
- Empreendimentos

- 48km de fibra ótica

- 01 a 10 gigabits/segundo

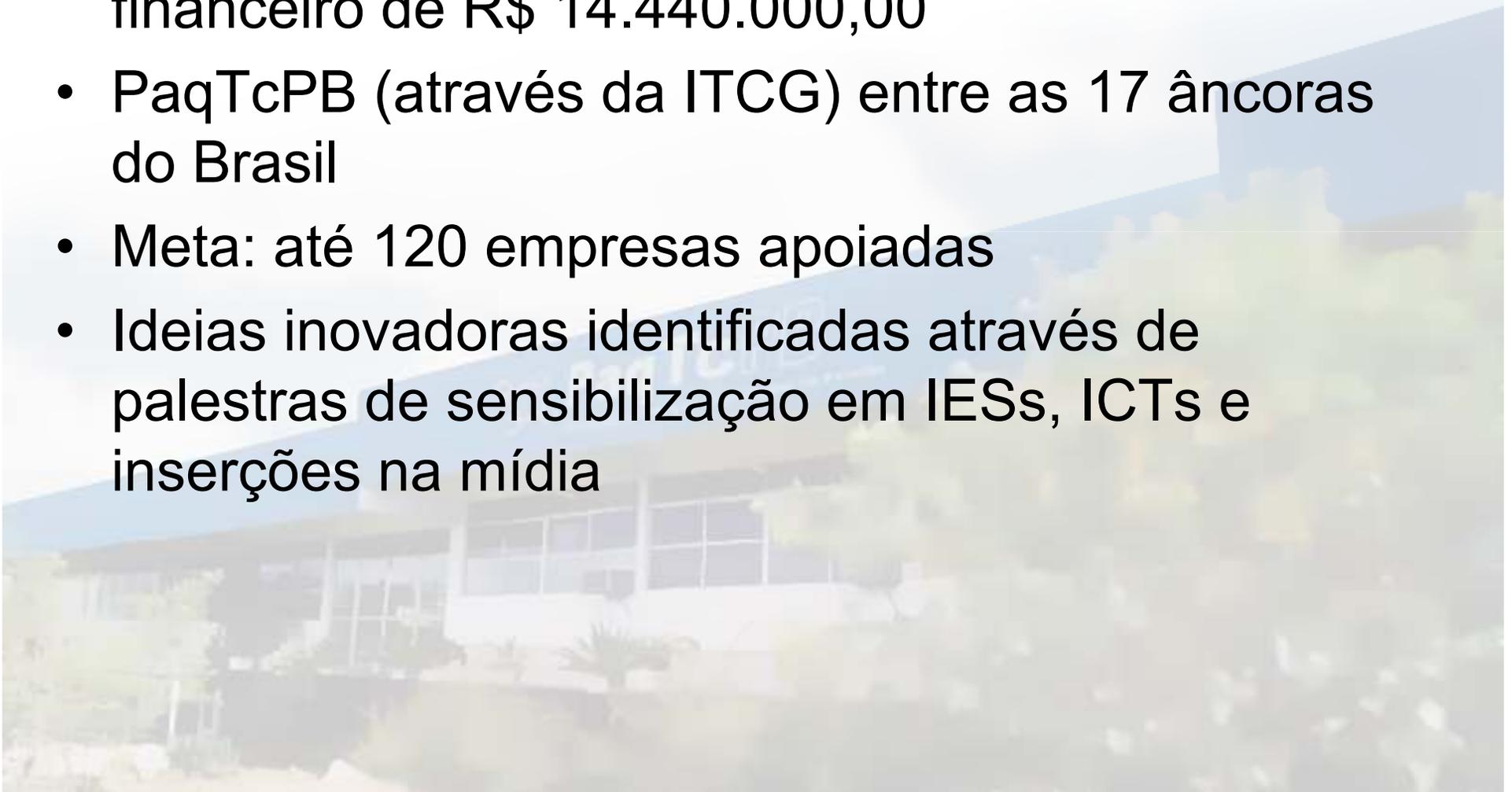
- R\$ 1,5 milhão em investimentos da RNP

- Interligação com a rede global de pesquisa e educação via RNP



PRIME: Divisor de águas

- Programa da FINEP não reembolsável com aporte financeiro de R\$ 14.440.000,00
- PaqTcPB (através da ITCG) entre as 17 âncoras do Brasil
- Meta: até 120 empresas apoiadas
- Ideias inovadoras identificadas através de palestras de sensibilização em IESs, ICTs e inserções na mídia



Resultados PRIME

FASE UM

193

Empreendimentos inscritos,
de 12 Estados

52

Empreendimentos
desclassificados na
pré-qualificação

29

Empreendimentos
desclassificados na análise de
mérito da Proposta Simplificada

112

Empreendimentos aptos
ao treinamento presencial

Resultados PRIME

FASE DOIS

R\$ 11,4 milhões
Capital Semente

110

Empreendimentos capacitados pela FDC

10

Empreendimentos desclassificados

05

Empreendimentos desclassificados na análise de mérito da Proposta Detalhada

95

Empreendimentos aprovados e aptos à contratação

PRIME/PaqTcPB é o QUARTO no país em aprovação! Atrás apenas de Blumenau, Florianópolis e Belo Horizonte

Resultados PRIME

95

Empreendimentos aprovados e aptos à contratação

PB	63	66,2%
RN	18	19,0%
AL	8	8,4%
CE	4	4,2%
BA	1	1,1%
RJ	1	1,1%

Campina Grande	42
João Pessoa	15
Cabedelo	2
Patos	2
Caraúbas	1
Puxinanã	1

Resultados PRIME

Áreas

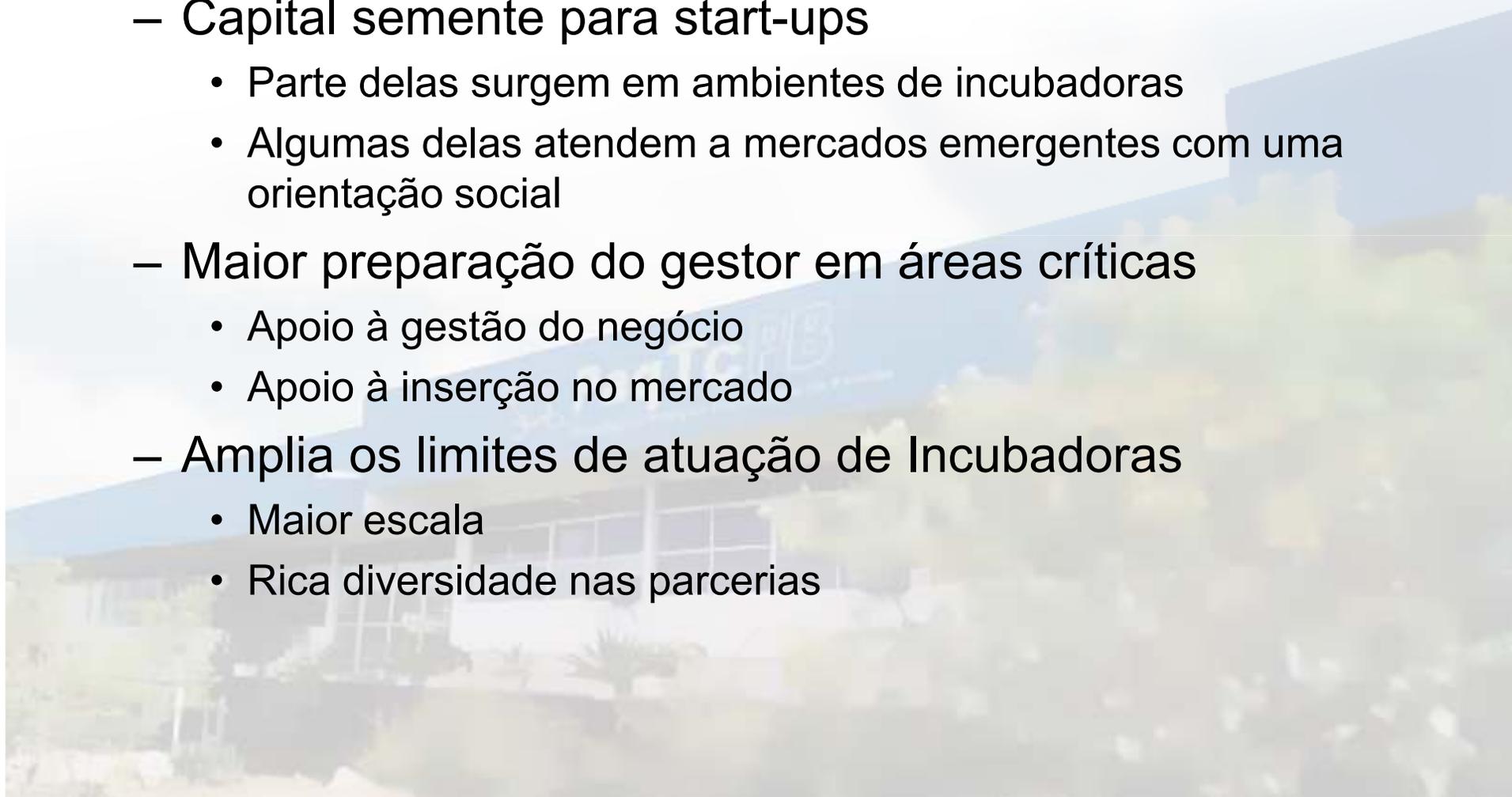
TIC	58
Administração	6
Engenharia Elétrica	6
Engenharia Mecânica	4
Engenharia Civil	4
Tecnologia de Alimentos	4
Arquitetura	3

Biomecânica	2
Comunicação	2
Design	2
Engenharia	1
Engenharia Ambiental	1
Engenharia Minas	1
Tecnologia Farmacêutica	1

TIC lidera com 61% dos empreendimentos aprovados

Consequências PRIME

- O modelo inovador de fomento do PRIME traz:
 - Capital semente para start-ups
 - Parte delas surgem em ambientes de incubadoras
 - Algumas delas atendem a mercados emergentes com uma orientação social
 - Maior preparação do gestor em áreas críticas
 - Apoio à gestão do negócio
 - Apoio à inserção no mercado
 - Amplia os limites de atuação de Incubadoras
 - Maior escala
 - Rica diversidade nas parcerias



Novas oportunidades acadêmicas

- MBA em Gestão de Empreendimentos Inovadores
 - Apresenta e discute os conceitos básicos de inovação e as diferentes formas de pensar e os modelos de gestão
 - Desenvolve abordagem sistêmica das inovações
 - Discute os aspectos críticos dos processos de inovação e difusão de tecnologias
 - Apresenta e discute aspectos normativos e legais
 - Apresenta conceitos e técnicas de prospecção tecnológica
 - Apresenta instrumentos governamentais de execução das políticas e estratégias de inovação
 - Identifica aspectos da valoração da inovação

Contatos

Fundação Parque Tecnológico da Paraíba

Rua Emiliano Rosendo Silva, 115, Bodocongó
Campina Grande – Paraíba. CEP: 58.431-000

Telefone: (83) 2101 9020

Fax: (83) 2101 9023

Site: www.paqtc.org.br

E-mail: paqtc@paqtc.org.br