



**IDEP**  
**UFPB**

Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

# **RELATÓRIO**

## **2012 - 2014**



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

## RELATÓRIO DAS ATIVIDADES

A implementação de ações de ciência e tecnologia, com foco no desenvolvimento sustentável de nosso estado constitui-se hoje uma das mais importantes estratégias do Instituto UFPB de Desenvolvimento do Estado da Paraíba (IDEP/UFPB). Seja nas ações que visem promoção da inclusão social, ou na democratização das oportunidades, sobretudo no que se refere ao acesso ao conhecimento e à tecnologia, sempre com vistas ao preenchimento da “lacuna” existente no que diz respeito ao desenvolvimento científico-tecnológico de nosso estado.

É com este compromisso que o Instituto UFPB de Desenvolvimento do Estado da Paraíba (IDEP/UFPB), órgão diretamente vinculado a Reitoria da Universidade Federal da Paraíba, tem coordenado um conjunto de laboratórios e divisões de inclusão social em ciência e tecnologia com resultados exitosos e de grande impacto para a comunidade acadêmica, indústria e sociedade paraibana.

O IDEP conta com 6 Laboratórios de Pesquisa, sendo 6 situados no litoral (João Pessoa) e 2 no interior (Areia e Bananeiras). Embora no Projeto de Implantação do IDEP/UFPB, os Laboratórios de Eficiência Energética (LEENE), Farmacologia e Aplicação de Produtos Bioativos (LFAPBIO), Tecnologia de Novos Materiais (TECNOMAT) e Tecnologia e Processamento de Biocombustíveis (LTPB) devessem estar localizados em terreno próprio ao lado do Centro de Tecnologias de Desenvolvimento Regional (CTDR – Unidade Mangabeira), atualmente, estão alocados no Campus I da UFPB. Já os Laboratórios de Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA) e o Laboratório de Produção Agropecuária (LPA) estão alocados Campis II e III da UFPB, sendo o LTSPOVA, o único Laboratório alocado em seu espaço definitivo, uma vez que teve suas obras concluídas. O quadro 1 abaixo apresenta uma síntese dos atuais laboratórios de pesquisa do IDEP/UFPB, seus coordenadores e número de pesquisadores envolvidos, conforme levantamento feito até outubro de 2014. Em análise ao quadro 1, observa-se que pelo menos 62 pesquisadores já encontram-se diretamente envolvidos nas atividades de pesquisa dos 8 laboratórios do IDEP/UFPB.

Um dos maiores entraves à definitiva implantação do IDEP/UFPB tem sido a conclusão das construções de seus espaços físicos, pois até o presente, o único Laboratório de Pesquisa que teve seu espaço físico praticamente concluído foi o Laboratório de Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA), situado em Areia-PB, com 95% de suas obras concluídas. Todos os demais apresentam expressivos atrasos em suas obras.



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
www.ufpb.br/idep

No que diz respeito aos equipamentos adquiridos, metade dos Laboratórios do IDEP/UFPB já tiveram pelo menos 50% de seus equipamentos adquiridos, a exemplo dos Laboratórios de Farmacologia e Aplicação de Produtos Bioativos (LFAPBIO), Laboratório de Tecnologia de Novos Materiais (TECNOMAT), Laboratório de Tecnologia e Processamento de Biocombustíveis (LTPB) e Laboratório de Produção Agropecuária (LPA). Entretanto, os Laboratórios de Eficiência Energética (LEENE), de Estudos e Pesquisas (LEP) e Laboratório de design (LabDes) ainda não tiveram quaisquer equipamentos adquiridos.

Quadro 1 - Laboratórios de pesquisa do IDEP/UFPB, seus coordenadores e número de pesquisadores envolvidos.

<b>Laboratório</b>	<b>Coordenador (Centro)</b>	<b>Pesquisadores Envolvidos</b>
Eficiência Energética (LEENE)	Dr. Yuri Molina Rodriguez (CEAR)	10
Farmacologia e Aplicação de Produtos Bioativos (LFAPBIO)	Dr. Isac Almeida de Medeiros (CCS)	5
Tecnologia de Novos Materiais (TECNOMAT)	Dr. Sandro Marden Torres (CT)	14
Tecnologia e Processamento de Biocombustíveis (LTPB)	Dr. Antônio Gouveia de Souza (CCEN)	14
Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA)	Dr. Adailson Pereira de Souza (CCA)	5
Produção Agropecuária (LPA)	Dr. Lívio Carvalho de Figueiredo (CCHSA)	2
Estudos e Pesquisas (LEP)	Dr. Dawy Keyson de Araújo Almeida (CE)	10
Design (LabDes)	Ms. Washington Ferreira Silva (CCA)	2

No que diz respeito ao potencial de prestação de serviços (incluindo cursos, consultorias, assessorias, capacitações, etc..) pelos Laboratórios do IDEP/UFPB, destacam-se (Quadro 2) os Laboratórios de Eficiência Energética (LEENE), Farmacologia e Aplicação de Produtos Bioativos (LFAPBIO), Tecnologia de Novos Materiais (TECNOMAT), Tecnologia e Processamento de Biocombustíveis (LTPB), Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA) e Produção Agropecuária (LPA), que juntos somam 66 diferentes tipos de serviços que podem ser oferecidos a sociedade. Contudo, alguns desses serviços dependem da existência do espaço físico para que possam, de fato, serem oferecidos.



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
www.ufpb.br/idep

Quadro 2 – Potencial de serviços dos laboratórios do IDEP/UFPB

<b>Laboratório</b>	<b>Número de serviços oferecidos</b>
Eficiência Energética (LEENE)	2
Farmacologia e Aplicação de Produtos Bioativos (LFAPBIO)	13
Tecnologia de Novos Materiais (TECNOMAT)	9
Tecnologia e Processamento de Biocombustíveis (LTPB)	26
Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA)	5
Produção Agropecuária (LPA)	5
Estudos e Pesquisas (LEP)	4
Design (LabDes)	2

Feito o levantamento do número de projetos existentes e previsão de novos projetos vinculados aos laboratórios do IDEP/UFPB (Quadro 3), verifica-se que embora a maioria dos espaços físicos definitivos ainda não tenha sido concluídos, resultando na alocação provisória dos equipamentos adquiridos, boa parte dos laboratórios existentes já se encontram desenvolvendo projetos em parceria com outros grupos de pesquisa e/ou pesquisadores. Inclusive encontra-se em discussão a formação de uma rede de integração com a indústria local.

Quadro 3 – Projetos Existentes e Previsão de Novos Projetos vinculados aos laboratórios do IDEP.

<b>Laboratório</b>	<b>Projetos Existentes</b>	<b>Novos Projetos</b>
Eficiência Energética (LEENE)	4	7
Farmacologia e Aplicação de Produtos Bioativos (LFAPBIO)	16	1
Tecnologia de Novos Materiais (TECNOMAT)	25	1
Tecnologia e Processamento de Biocombustíveis (LTPB)	4	1
Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA)	-	-
Produção Agropecuária (LPA)	-	-
Estudos e Pesquisas (LEP)	2	-
Design (LabDes)	-	-

Preocupado na ampliação da gama de serviços que podem ser oferecidos, o IDEP/UFPB foi pioneiro na criação dos Laboratórios Associados, sendo os Laboratórios de Bioquímica,



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

Genética e Radiobiologia (BioGeR-Lab) e o Laboratório de Proteômica Estrutural (LaProtE), sob coordenação dos pesquisadores Tatiane Santi Gadelha e Carlos Alberto de Almeida Gadelha, respectivamente, os primeiros associados ao IDEP para prestação de serviços na área de Bioquímica. Espera-se ainda para este ano, a associação do laboratório do pesquisador Marçal de Queiroz Paulo.

Apesar do atraso nas obras dos laboratórios do IDEP/UFPB, merece destaque o empenho apresentado pela diretoria administrativa-financeira (Prof. Dr. Rommel Santana Freire), que em conjunto com a diretoria científica, tecnológica e de integração com a sociedade (Prof. Dr. Dawy Keyson de Araújo Almeida), coordenação de ciência e tecnologia (Prof. Dr. Carlos Alberto de Almeida Gadelha), secretaria executiva (Sras. Lidiane Tavares Romano e Janilde Guedes), administrador (Sr. Osiran Felício de Lima), assistente administrativo (Sr. Aluisio de Carvalho Neto e Sr. Arthur Neves Araújo), técnico em informática (Sr. Jefferson Silva de Souza) e técnico em contabilidade (Jardel Bezerra de Almeida), propiciou o início das compras de materiais de consumo, iniciativa esta primordial para efetivar a continua execução de prestação de serviços por parte dos laboratórios do IDEP/UFPB. Neste ano, foram atualizadas as listas de materiais de consumo solicitados; os itens de consumo foram detalhados e separados conforme suas especificidades (reagentes, vidraria, meios de cultura, padrões, solventes, etc) em planilhas; as cotações foram adquiridas de possíveis fornecedores; e, por fim, os preços de pelo menos 40% dos itens solicitados foram registrados em atas de pregões.

Por fim, durante este ano, foi construída ainda uma carteira de projetos científicos, tecnológicos e de inovação, que foram elaborados por pesquisadores do IDEP/UFPB, abordando temas-chaves que possibilitarão avanços no desenvolvimento de nosso Estado. Estes projetos deverão ser em breve apresentados à bancada política de nosso Estado.

O IDEP possui 9 divisões (Quadro 4): Divisão de Apoio ao Desenvolvimento de Pequenos Municípios; Divisão de Economia Paraibana; Divisão de Políticas Sociais Públicas; Divisão de Inovações Tecnológicas para Micro e Pequenas Empresas; Divisão de Educação Básica da Paraíba; Incubadora de Empresas; Geoprocessamento Ambiental; Núcleo de Informática e Multimídia e Divisões Novas. Nestas divisões encontram-se em atividade 41 pesquisadores.

Quadro 4 – Divisões de integração com a sociedade do IDEP e seus respectivos coordenadores e pesquisadores.

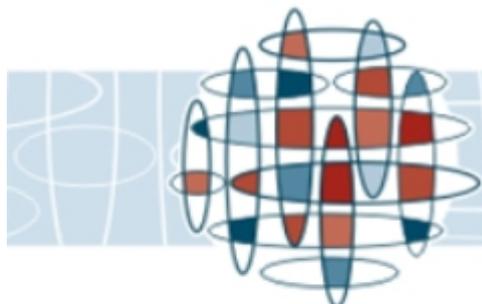
<b>Divisão</b>	<b>Coordenador (Centro)</b>	<b>Pesquisadores Envolvidos</b>
Apoio ao Desenvolvimento de Pequenos Municípios	Rejane Gomes Carvalho (CCSA)	5
Economia Paraibana	Ignácio Tavares de Araújo (CCSA)	8
Políticas Sociais Públicas	Wécio Pinheiro Araújo (CCHLA)	2
Inovações Tecnológicas para Micro e Pequenas Empresas	Antônio Farias Leal (CT)	6
Educação Básica da Paraíba	Adriana Diniz (CE)	5
Incubadora de Empresas	Em processo de escolha	2
Geoprocessamento Ambiental	Em processo de escolha	5
Núcleo de Informática e Multimídia	Lucídio dos Anjos Formiga Cabral (CI)	1

Nas páginas seguintes são relatadas e documentadas algumas das principais ações desenvolvidas pelo IDEP/UFPB durante o biênio 2013-2014:

## **2013**

### **A. Parceria SRI – Sistemas Regionais de Inovação / FIEP / CNI**

- **Fomento da cultura de Inovação**





Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

O IDEP/UFPB integrou o projeto dos Sistemas Regionais de Inovação – SRI em parceria com a FIEP – Federação das Indústrias do Estado da Paraíba. Esse Programa é resultante de um convênio assinado entre a Confederação Nacional das Indústrias – CNI e o Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID e vai abranger quatro Estados brasileiros, entre eles Minas Gerais, Santa Catarina, Alagoas e a Paraíba.

- **Mapeamento das pesquisas**

O Instituto UFPB de Desenvolvimento da Paraíba – IDEP/UFPB em parceria com a FIEP – Federação das Indústrias do Estado da Paraíba, está realizando o mapeamento da produção acadêmica na Paraíba voltada para a Indústria, essa pesquisa foi iniciada ano passado, já foram apresentados resultados preliminares e neste momento caminha-se para finalizar o trabalho.

Esta pesquisa faz parte de um programa amplo de integração da academia com o setor produtivo denominado de Sistemas Regionais de Inovação – SRI. Houve uma importante participação dos pesquisadores de todas as Universidades/Faculdades da Paraíba, pois o sistema indústria da Paraíba, capitaneado pela FIEP, deseja conhecer a produção acadêmica como forma de poder demandar pesquisas e outros produtos de seu interesse.

O instrumento de pesquisa busca verificar se a pesquisa realizada pode servir a algum dos diversos segmentos industriais, o tipo do produto (se é para patente, para artigo científico, para livros ou outros), verifica ainda a natureza da pesquisa (ex.: Melhoria de Processo, Materiais, Resíduos, etc), o nível em que se desenvolve a pesquisa (Ex.: Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e etc.) e por fim a forma de financiamento da pesquisa (não houve financiamento, financiamento de órgão de fomento, financiamento da indústria ou financiamento da indústria Paraibana).

- **Parceria com o *Fowler Center for Sustainable Value / Case Western Reserve University***



O IDEP buscou dar início a uma possível parceria ***Fowler Center for Sustainable Value / Case Western Reserve University***, durante visita feita à Reitora Margareth Diniz, na tarde da segunda-feira (16/09/2013), pelo professor Chris Laszlo de Cleveland, Ohio (EUA).

Durante a visita, o professor Chris Lazzlo fez uma breve explanação sobre o trabalho do Fowler Center que promove a integração entre a teoria e a prática quanto às pesquisas relacionadas à sustentabilidade, negócios e meio ambiente. O Centro orienta gestores para a incorporação dos conceitos nas empresas públicas e privadas, na melhoria do comportamento organizacional. O Idep/UFPB tem o objetivo de discutir as inovações tecnológicas e os programas de formação de gestores, principalmente, direcionados aos prefeitos e seus assessores na Paraíba.

Estiveram presentes ao encontro, Inácio Tavares; Presidente do IDEP/UFPB, João Marcelo; o diretor científico do IDEP, a professora Inalda Beder da Fiep/SRI/PB, José Antônio; assessor internacional da UFPB e a professora Ilma Barros que desenvolve pesquisa e trabalha no Fowler Center.

- **Workshop integração universidade/empresa**



Realizado em parceria pelo Instituto UFPB de Desenvolvimento da Paraíba e o Sistema FIEP/SEBAU/SRI nos dias 21 e 22 de outubro de 2013, no auditório da Reitoria da UFPB, o Workshop de Integração Universidade – Empresa que integra a ação FIEP para aproximar empresas e instituições de pesquisas na realização de projetos de inovação. O evento teve por objetivo integrar e aglutinar informações estratégicas e promover a interação entre representantes de setores portadores de futuro para a concretização de ações que vislumbram estratégias de desenvolvimento para a Indústria Paraibana. A realização deste evento visava obter resultados futuros com a concretização de parcerias entre os segmentos envolvidos, com benefícios para as empresas, mediante inovação tecnológica e transferência de tecnologia que possam resultar em novos produtos e processos, bem como benefícios aos pesquisadores envolvidos, com ampliação de linhas de pesquisa e financiamento de novos projetos.

O Workshop envolveu o Sistema FIEP/SENAI/SRI, a Universidade Federal da Paraíba (UFPB), por meio do Instituto UFPB de Desenvolvimento da Paraíba (IDEP/UFPB), a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PRPG/UFPB), do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT/UFPB), do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ/UFPB) e em parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFPB), a Associação Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento das Empresas Inovadoras (ANPEI), a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), o Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), a Universidade Estadual Paulista (UNESP), a Brasil Química e Mineração Ltda (BQMIL) e Bentonita do Nordeste S.A. (BENTONISA).

- IDEP/UFPB participa de evento juntamente com pesquisadores em evento do Sistema Regional de Inovação SRI/FIEP



#### **Na ocasião**

#### **B. IDEP/UFPB promove debate sobre “Desenvolvimento e Sustentabilidade” com Ex-ministra Marina Silva.**

Aconteceu na quarta-feira dia 19 de junho de 2013, às 10h, o auditório do CCS (Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional) o debate sobre “Desenvolvimento e Sustentabilidade” com a Ex-Ministra do Meio Ambiente Mariana Silva. Este evento dá continuidade ao ciclo de atividades promovidas pelo Instituto UFPB de Desenvolvimento da Paraíba, com o intuito de debater ações que visem à promoção do desenvolvimento no nosso estado. Na ocasião, será debatida a interação necessária entre Desenvolvimento e Sustentabilidade, como forma de fomentar a redução do impacto ambiental.

#### **C. IDEP participa do Encontro de Prefeitos da Paraíba promovido pelo Governo do Estado**

O Governo do Estado realizou no dia 18 de fevereiro, das 8h às 18h, no auditório do Hotel Tambaú, em João Pessoa, o Encontro Estadual de Prefeitos – Paraíba Cresce Unida. O governador Ricardo Coutinho conduzirá a reunião, que contará com a participação dos prefeitos e vice-prefeitos dos 223 municípios paraibanos, além de secretários de estado, parlamentares e dirigentes de órgãos da administração indireta.



INSTITUTO UFPB DE  
DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
www.ufpb.br/idep



Segundo o secretário de Estado do Planejamento e Gestão, Gustavo Nogueira, um dos coordenadores do evento, o objetivo do encontro é interagir com os novos gestores municipais, bem como apresentar os mecanismos e instrumentos de relacionamento institucional que possibilitem a integração entre o Governo do Estado e as prefeituras de todas as regiões da Paraíba.

#### **D. Visita IDEP a empresas de base tecnológicas e Instituto em São Carlos**



A Nanox é um dos mais expressivos casos de sucesso de empresa spin-off do Brasil. Spin-off é a designação atribuída às empresas que nasceram a partir da Universidade ou Centros de Pesquisa. Fundada por 3 jovens, ainda estudantes da UFSCAR e UNESP, há apenas 8 anos, a Nanox acumula em seu currículo relevantes conquistas.



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

Dentre outras, o 1º Lugar do Prêmio Finep de Inovação 2007 (Categoria Pequenas Empresas), Vencedor do Prêmio Empreendedor de Sucesso 2009 concedido pela Revista Pequenas Empresas Grandes Negócios e o Selo AMPEI de Empresa Inovadora, sendo ainda a maior empresa de nanotecnologia do Brasil presentemente exportando para vários países, inclusive para os EUA. O Prof. Dawy Keyson também foi recebido pelo Dr. Thiago Deperon, CEO da Nano Separation Technologies ([www.nstonline.com.br](http://www.nstonline.com.br)), única empresa brasileira que fabrica Colunas Analíticas e Preparativas para Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (importante técnica usada largamente na indústria de produtos farmacêuticos, veterinários, alimentos e químicos em geral).

O Coordenador Científico-tecnológico do IDEP-UFPB visitou as instalações do Laboratório de Nanocaracterizações do INCTMN (Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia de Materiais em Nanotecnologia), um dos mais importantes laboratórios de Microscopia Eletrônica do Estado de São Paulo, e conversou com o Prof. Dr. Elson Longo e com o Prof. Dr. Edson Roberto Leite sobre a experiência deles com a atual configuração, capacitação de técnicos microscopistas e desempenho dos Microscópios Eletrônicos de Varredura e de Transmissão há pouco instalados no INCTMN.

#### **E. Reunião IDEP/UFPB e Superintendência da Caixa Econômica na Paraíba**

Prof. Luiz Renato Presidente do IDEP/UFPB, ao lado do Prof. João Marcelo e do Prof. Dawy Keyson, visitaram na tarde desta segunda o superintendente da Caixa Econômica na Paraíba, Dr. Elan Miranda e o Gerente Regional Dr. Celizo Bezerra Filho, na ocasião apresentaram o IDEP/UFPB e firmaram uma parceria para capacitar os técnicos do IDEP sobre Gestão Municipal de Contratos e Convênios. Esta capacitação irá proporcionar um conhecimento que será repassado aos gestores públicos visando um melhor aproveitamento das oportunidades de projetos e financiamentos do Governo Federal.



**IDEP  
UFPB**

Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)



#### F. Reunião do IDEP/UFPB com o SESCOOP/OCB

Na ocasião foram debatidas possíveis parcerias e projetos para o desenvolvimento da Paraíba com apoio das cooperativas de nosso estado.





Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

#### G. Reunião hoje no IDEP/UFPB com a Secretaria Executiva do Turismo do Governo do Estado

Estavam presentes o Sr. Walter Aguiar - Secretário Executivo do Turismo, Guilhermina Oliveira Gerente de Apoio aos Programas Governamentais, Prof. Luiz Renato A. Pontes Presidente do IDEP e Prof. João Marcelo A. Macêdo Diretor Técnico, sobre projetos e ações conjuntas em prol do desenvolvimento turístico da Paraíba.



## 2014

#### A. Visita Prof. Joan Noguera Tur do IIDL – Valência - UV



O IDEP/UFPB recebeu a visita do Prof. Joan Noguera Tur do IIDL – Valência – UV dia 11 de fevereiro de 2014, ocasião que nos foi apresentado o IIDL - El Instituto de Desarrollo Local de la Universidad de Valencia é um centro de pesquisa e ensino que une a teoria e a prática no âmbito de desenvolvimento local, em seu sentido mais amplo. O Instituto Interuniversitario de Desarrollo Local (IIDL), constituído por pesquisadores da Universitat Jaume I (UJI) e da Universitat de València, com expertise nas diversas temáticas contempladas na sua concepção de desenvolvimento sustentável, marco de aplicação das políticas e as estratégias de enfoque local do desenvolvimento.

**B. - Programa de Formação em Gestão de Projetos Urbanos (Maio de 2014)**





Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

Já faz parte do calendário do IDEP/UFPB a organização do “Programa de Formação em Gestão de Projetos Urbanos”, evento anual executado em Parceria com o Ministério das Cidades, com a Caixa Econômica Federal e com o Apoio da escola Nacional de Administração Pública (ENAP), que juntos foram responsáveis pela etapa presencial do referido Programa. O Programa de Formação em Gestão de Projetos Urbanos tem como objetivo principal fomentar o aprimoramento técnico dos agentes municipais por meio de um conjunto de informações necessárias para estruturação e apresentação de propostas visando à implementação de projetos vinculados às ações apoiadas pelo Ministério das Cidades. Desta forma a capacitação dos agentes municipais é um instrumento para o Desenvolvimento do estado da Paraíba.

Participaram das 4 oficinas ofertadas 128 inscritos de diversos estados brasileiros, sendo que dentre os participantes, 80 eram agentes municipais paraibanos, ou seja, mais da metade (62,5%) dos inscritos. Os participantes de diversos municípios paraibanos ficaram distribuídos da seguinte forma nas oficinas ministradas: 9 na oficina de habitação, 17 na oficina de programas urbanos, 20 na oficina de saneamento ambiental e 34 na oficina de transporte e mobilidade urbana.

### **C. - Primeiro Projeto Aprovado Setor Privado/IDEP/UFPB (Junho de 2014)**

No mês de junho de 2014 foi consolidado o primeiro projeto IDEP/UFPB em parceria com importante Indústria Privada do Distrito Industrial de João Pessoa-PB. O projeto envolvendo “controle de dosagem de corantes em artigos têxteis” foi aprovado por agência de fomento ao qual foi submetido, garantindo a interação entre pesquisadores do Departamento de Química do Centro de Ciências Exatas e da Natureza e a respectiva Indústria envolvida, com envolvimento ainda de uma aluna de pós-graduação, que através do referido Projeto, foi agraciada com uma bolsa de pesquisa.





#### **D. Participação na Solenidade de assinatura dos contratos do Programa Tecnova / FINEP / FAPESQ**

O Programa TECNOVA PB tem como objetivo apoiar por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não reembolsáveis) o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores - novos ou significativamente aprimorados de empresas brasileiras para o desenvolvimento dos setores econômicos considerados estratégicos nas políticas públicas federais e aderentes à política pública de inovação do Estado da Paraíba.

O objetivo principal do Programa de Subvenção Econômica é promover um significativo aumento das atividades de inovação e o incremento da competitividade das empresas e da economia do país. Desta forma, esta Chamada pública visa apoiar projetos de inovação, que envolvam significativo risco tecnológico associado a oportunidades de mercado.

São apoiados projetos de inovação nos seguintes temas:

1. TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
2. ENERGIA
3. SAÚDE

#### 4. BIOTECNOLOGIA

#### 5. DESENVOLVIMENTO SOCIAL



#### **E. - Visita Técnica do MCTI aos Laboratórios do IDEP/UFPB / Laboratório de Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal de Areia-PB (Agosto de 2014)**

Durante os dias 04, 05 e 06 de agosto tivemos a visita técnica do representante do MCTI Dr. Guilherme Wiedman, que veio constatar “in loco” a evolução das obras de implantação dos espaços físicos do Instituto UFPB de Desenvolvimento do Estado da Paraíba. Na ocasião, além de uma visita a sede do IDEP/UFPB, situada na Avenida dos Escoteiros, s/nº, Mangabeira VII, Distrito Industrial de Mangabeira, João Pessoa – PB; também foi feita uma visita ao Laboratório de Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA), situado na Chã de Jardim, propriedade do Campus II da UFPB, município de Areia-PB. Neste local foi constatada a obra praticamente concluída do LTSPOVA, bem como a qualidade dos materiais de construção empregados e as potencialidades do referido laboratório para o desenvolvimento da região. A visita técnica teve como objetivo principal a fiscalização das ações já desenvolvidas e relatadas ao MCTI, além de orientar para as correções do projeto original em adequação com as mudanças necessárias para o término da implantação projeto do IDEP/UFPB. Dessa forma por orientação do técnico do MCTI foram feitas modificações do plano de ação, elaboração de um Relatório Completo das Atividades e/ou Produtos Gerados pelo IDEP/UFPB desde sua criação até o presente, que juntamente com algumas justificativas foram enviados ao MCTI como condição para continuidade da liberação dos recursos para conclusão da implantação do IDEP/UFPB.



**IDEP**  
**UFPB**

Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)





Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

## F. Realização do II Simpósio de Extensão Universitária da UFPB em Segurança Alimentar e Nutricional



O Centro de Vocação Tecnológica em Segurança Alimentar e Nutricional da Paraíba (CVTSAN/PB), junto ao Instituto UFPB de Desenvolvimento da Paraíba - IDEP, realizou o II Simpósio de Extensão Universitária da UFPB em Segurança Alimentar e Nutricional, e espera promover, com a temática Estabelecendo Competências para Elaboração do PLANSAN Estadual, a capacitação e troca de experiência em SAN para acelerar a elaboração de Plano Estadual de Segurança Alimentar e Nutricional da Paraíba - PLANSAN/PB.

O Simpósio ocorrerá nos dias 7 e 8 de Agosto, no Auditório de Medicina da UFPB.

## G. - Evento de Lançamento do Programa Nacional de Plataformas do Conhecimento do Ministério da Ciência e Tecnologia em Recife-PE (Setembro de 2014)

O IDEP/UFPB juntamente com a Pró-Reitoria de Pesquisa, representando a Reitoria da UFPB, participaram do evento de lançamento do Programa Nacional de Plataformas do Conhecimento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, em que esteve presente excelentíssimo Ministro da Ciência e Tecnologia, Dr. Clelio Campolina Diniz. Na oportunidade os representantes da UFPB participaram ativamente discutindo e deixando suas sugestões para melhoria do recém-lançado Programa. Segundo o MCTI, muito foi investido pelo atual governo em políticas de educação, ciência, tecnologia e inovação no Brasil na última década. Dessa forma, as plataformas de conhecimento representam um complemento para o avanço dessas políticas uma vez que tem como foco a articulação da ciência e da tecnologia com as



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

empresas em áreas e oportunidades estratégicas ao longo dos próximos 10 anos. Durante o evento, as Plataformas de Conhecimento foram definidas como arranjos público-privados, que articulam competências, com base em uma infraestrutura de CT&I de última geração, com instituições de pesquisa e empresas. Neste sentido, o IDEP/UFPB, sempre na vanguarda das ações de desenvolvimento do estado da Paraíba, já havia, há três meses, em parceria com uma empresa privada, articulado competências entre a “expertise” da UFPB e dirigentes de uma empresa de nosso estado, no intuito de resolver um problema que envolvia dosagem de corantes no setor têxtil. Esta parceria já se encontra em seu segundo estágio de articulação, uma vez que, já se encontra em discussão com a referida empresa, uma nova parceria para otimização da eficiência no uso de seus recursos energéticos.





**IDEP**  
**UFPB**

Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)





**IDEP**  
**UFPB**

Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)



#### H. IDEP/UFPB realiza treinamento da Plataforma Eikon da Thomson Reuters





Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

A Eikon da Thomson Reuters é uma plataforma profissional de análise de mercados e negócios. Ferramenta utilizada por analistas de mercado que oferece dados atualizados de bolsa, commodities, mercado de opções, mercados futuros e índices de todo o mundo.

Faz parte de um esforço do IDEP/UFPB de desenvolver um projeto alternativo de financiamento para as empresas paraibanas, esse projeto chama-se "Projetando meu IPO". IPO que é um termo em inglês que descreve a abertura de capital na bolsa de valores.

Um dos primeiros passos está sendo a aquisição de mais essa base de dados e assim possibilitar informações necessárias aos estudos setoriais e demais demonstrativos que serão preparados e ofertados as empresas beneficiadas.

O Prof. João Marcelo, presidente do IDEP/UFPB, falou da importância desse treinamento, "Hoje o IDEP/UFPB avança na consolidação de estratégias que combatem a escassez de recursos que vivem as empresas paraibanas, essa base que está sendo adquirida, possibilitará a ampliação das pesquisas envolvendo diversas frentes no mercado de capitais e é um ferramental necessário ao projeto, que levará ao empresariado de nosso estado uma consultoria prévia, com padrão internacional".

#### **I. Evento de Planejamento Estratégico da Secretaria de Desenvolvimento da Agropecuária e Pesca do Estado da Paraíba (SEDAP) no Auditório do CINEP (Setembro de 2014)**

No dia 16 de setembro de 2014, o IDEP/UFPB, representando a Reitoria, participou de debate para construção do "Planejamento Estratégico da Secretaria de Desenvolvimento da Agropecuária e Pesca do Estado da Paraíba (SEDAP)" no Auditório do CINEP, situado no bairro de Jaguaribe no município de João Pessoa-PB. Dessa forma, através da participação do Instituto UFPB de Desenvolvimento da Paraíba, a UFPB contribuiu com a elaboração do planejamento estratégico da Secretaria do Desenvolvimento da Agropecuária e da Pesca (SEDAP), tendo sido solicitado ainda de seus pesquisadores, compromisso no desenvolvimento de ações conjuntas com a respectiva Secretaria em agropecuária, pesca e áreas conexas. O IDEP encaminhou aos pesquisadores da UFPB, ofício solicitando participação na resposta a um questionário enviado pela agência Mandala, encarregada pelo estado de consolidar a elaboração do documento final.



**IDEP  
UFPB**

Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)



**J. - Lançamento da Agência UFPB de Inovação Tecnológica (INOVA) (Setembro de 2014)**

Ainda no mês de setembro de 2014, o IDEP/UFPB esteve presente no lançamento da Agência UFPB de Inovação Tecnológica (INOVA – UFPB). Sendo este um importante passo para o crescimento das ações de ciência, tecnologia e inovação da Universidade Federal da Paraíba, objetivando o desenvolvimento do estado da Paraíba.



**K. - Participação no Seminário BNB de Elaboração da Proposta FNE 2015 (Outubro de 2014)**

No mês de outubro de 2014, representando a reitoria, o IDEP/UFPB esteve presente em duas reuniões do Banco do Nordeste do Brasil (BNB), onde juntamente com o SEBRAE-PB, foram os únicos parceiros que apresentaram ações para aplicação dos recursos do Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste (FNE) em 2015 (26 ações). Assim, como fruto dessa interação, de um montante de 13 Bilhões previstos de serem gastos entre os estados do nordeste, mais os estados de Minas Gerais e Espírito Santo, ao término da elaboração da programação do FNE 2015, foram garantidos R\$ 819 milhões para o Estado da Paraíba, o que representou um crescimento de 7,7% em relação ao ano de 2013.

**L. Visita ao Parque Tecnológico de Belo Horizonte (BH-TEC) de Minas Gerais (Outubro de 2014)**



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)



O Parque Tecnológico de Belo Horizonte-MG (BH-TEC) foi criado em 2005 como fruto da parceria de cinco sócio-fundadores: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Governo do Estado de Minas Gerais, Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Minas Gerais (Sebrae Minas) e Federação das Indústrias de Minas Gerais (FIEMIG), além de receber apoio financeiro da Fundação de Amparo a Pesquisa e Desenvolvimento de Minas Gerais (FEPAMIG) e da Agência Brasileira de Inovação (Finep). O BH-TEC tem se destacado nacionalmente pelas contribuições para a construção de iniciativas estruturantes que promovem a organização inovadora da sociedade local, para o desenvolvimento regional e o planejamento urbano, através da disseminação de conhecimentos. Visando compreender o modelo de geração e transferência de conhecimento do BH-TEC, estivemos em visita as dependências deste importante Parque Tecnológico, onde em Reunião com a Dra. Paula Soares Matias (Assessora de Comunicação), nos foi apresentado o ambiente de negócios que sintetiza os elementos da nova economia do conhecimento, reunindo empresas de base tecnológica e serviços de apoio, bem como se dá o funcionamento deste ambiente. Dessa forma, a partir deste modelo, esperamos contribuir para a criação de um instrumento para dinamização da relação entre os diversos atores engajados no processo de inovação, visando aumentar a competitividade de nosso estado frente a realidade brasileira, em prol do desenvolvimento econômico e social da Paraíba.



Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)



#### **M. - Visita ao Centro Tecnológico de Desenvolvimento Regional de Viçosa-MG (CENTEV/UFV) (Outubro de 2014)**

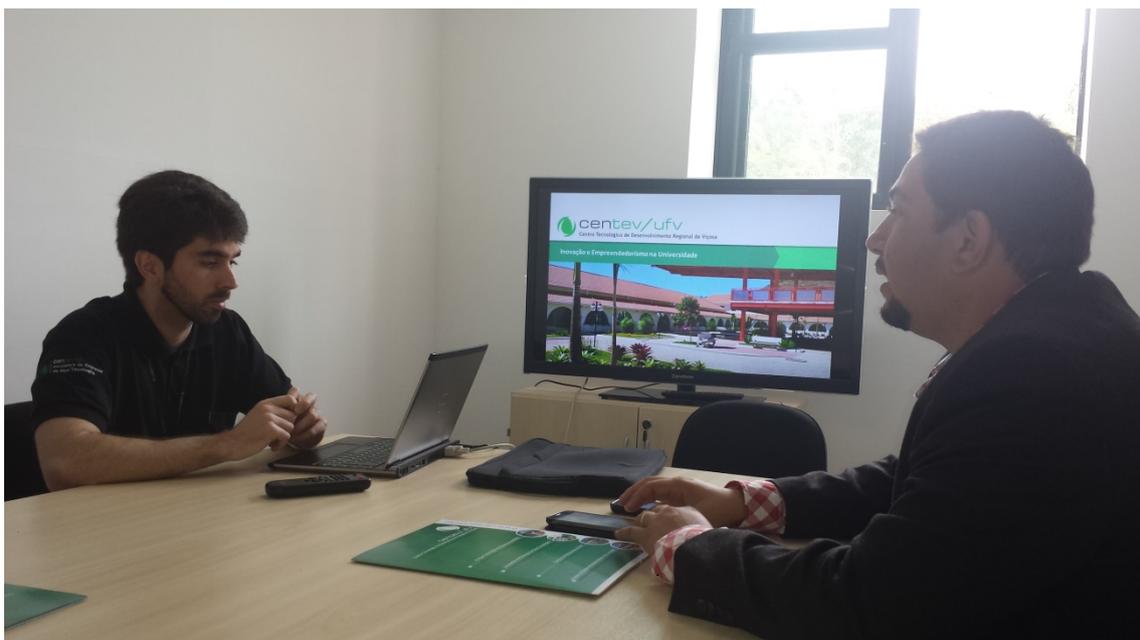
Ainda durante nossa viagem a Belo Horizonte-MG, foi feita uma visita ao Centro Tecnológico de Desenvolvimento Regional de Viçosa-MG (Centev/ufv) devido ao pioneiro modelo de inovação diferenciado que apresenta, tanto no que diz respeito ao seu funcionamento e estrutura, quanto ao que tange os produtos, serviços e benefícios oferecidos para a comunidade empresarial, acadêmica e a sociedade em geral. Neste ambiente, instituições e empresas de base tecnológica, cuja competitividade esteja relacionada ao uso intensivo de conhecimento científico e tecnológico podem usufruir das vantagens de estarem sendo assessoradas num espaço repleto de empreendedorismo e inovação. O Centev/UFV é composto de um Parque Tecnológico (tecnoPARQ), Incubadora de Empresas de Base Tecnológica, Central de Empresas Júnior e Núcleo de Desenvolvimento Social e Educacional. Na ocasião estivemos em Reunião com o Sr. Dr. Paulo Mendonça (Gerente de Acompanhamento Empresarial), dentre outros assuntos abordou o funcionamento da Incubadora de Empresas de Base Tecnológica, que tem como missão transformar inovações em negócios e pesquisadores em empreendedores. Essa foi uma experiência muito rica, que certamente contribuirá para o funcionamento da futura incubadora de empresas do IDEP/UFPB.



**IDEP  
UFPB**

Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)





Instituto UFPB de  
Desenvolvimento da Paraíba.  
Universidade Federal da Paraíba.

Campus I, Cidade  
Universitária - João Pessoa - PB -  
Brasil - CEP: 58051-900  
Fone: +55 (83) 3216-7200  
[www.ufpb.br/idep](http://www.ufpb.br/idep)

### ***Considerações Finais***

Por fim, ao longo deste interstício de tempo em que tenho estado à frente da presidência do IDEP/UFPB, o órgão tem cumprido sua missão de produzir, disseminar e promover a aplicação de conhecimentos científico-tecnológicos, artísticos e culturais integrados ao desenvolvimento socioeconômico sustentável do estado da Paraíba.

João Pessoa, 10 de novembro de 2014.

Diretoria:

**Prof. João Marcelo Alves Macêdo**

Presidente

**Prof. Dawy Keyson de Araújo Almeida**

Diretor Técnico

**Prof. Rommel de Santana Freire**

Diretor Administrativo

**Prof. Carlos Alberto de Almeida Gadelha**

Coordenador Científico Tecnológico