



ITEP

INSTITUTO DE TECNOLOGIA
DE PERNAMBUCO

Associação Instituto de
Tecnologia de Pernambuco – ITEP/OS

Relatório de **ATIVIDADES** 2013

Recife, março de 2014

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	03
2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....	03
3. CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO	06
4. DIRETORIAS E SUPERINTENDÊNCIAS.....	07
5. CONSELHO TÉCNICO-CIENTÍFICO E DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	08
6. DIRETORIA PRESIDÊNCIA (DPR).....	09
6.1. ASSESSORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - ADI.....	09
6.2. NÚCLEO DE CERTIFICAÇÃO - NCERT.....	11
6.3. GERÊNCIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA - GGE (CGQ/CCOM).....	13
6.4. GERÊNCIA JURÍDICA - GJU	32
7. DIRETORIA ADMINISTRATIVA - FINANCEIRA (DAF)	35
7.1. COMISSÃO DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES - CSF/CEL	35
7.2. GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH (CAP/CRST/CIQV).....	36
8. DIRETORIA EXECUTIVA COMERCIAL (DEC).....	47
8.1. GERÊNCIA COMERCIAL E DE MARKETING - GCM	47
8.2. GERÊNCIA EXECUTIVA DE AGROTÓXICOS E CONTAMINANTES - GAC (LABTOX).....	52
8.3. GERÊNCIA EXECUTIVA E FÍSICO-QUÍMICA E BIOLOGIA - GFQB (LQA/LEMI/LECOBIO/LABTAM)	58
8.4. GERÊNCIA EXECUTIVA DE ENGENHARIA CIVIL - GEC (LCC - LGP - LTH)	63
8.5. GERÊNCIA EXECUTIVA DE INF. COMUNICAÇÃO E CONHECIMENTO - GICC (MT/UTIC/UGEO).....	70
8.6. ESCRITÓRIO DE PROJETOS - EP.....	75
9. DIRETORIA TÉCNICA CIENTÍFICA (DTC).....	76
9.1. COMITÊ EDITORIAL DO ITEP.....	76
9.2. GERÊNCIA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - GPDI.....	78
9.3. GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - GET (UPG/UEPT/UID)	82
9.4. GERÊNCIA DE EMPREENDEDORISMO - GEMP (UIE INCUBATEP/NIT)	101
9.5. PROGRAMAS INSTITUCIONAIS	109
9.5.1 REDE METAL MECÂNICA - PRO-RMM (LACEM/LMAT/UIPS).....	110
9.5.2 DESENVOLVIMENTO REGIONAL - PRO-DR (PEIEX/UEXT/PRORURAL/PROAPL/RETEP).....	120
9.5.3. RESÍDUOS SÓLIDOS - PRO-RS.....	135
9.5.4. SEGURANÇA DE ALIMENTOS - PRO-SEGA.....	142
10. CONTRATOS DE GESTÃO.....	144
10.1. CONTRATO DE GESTÃO COM A SECTEC	144
10.2. CONTRATO DE GESTÃO COM A SRHE.....	150
11. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - MESTRADO - INCUBAÇÃO DE EMPRESAS.....	152
12. COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS RECEITAS	154

1. APRESENTAÇÃO:

O presente relatório apresenta as atividades desenvolvidas pelo ITEP/OS, no ano de 2013, nas suas áreas de atuação institucional, relacionadas à prestação de serviços tecnológicos, execução de projetos (convênios), educação profissional, empreendedorismo, apoio à propriedade industrial, e apoio à gestão de arranjos e cadeias produtivas locais, dentro dos seus objetivos estatutários.

Essas atividades são desenvolvidas através das unidades-fins que compõem sua estrutura organizacional, composta pela Diretoria Executiva Comercial - DEC e pela Diretoria Técnica Científica - DTC. Essas atividades propiciam à Organização Social, entidade de natureza privada, a obtenção de receita própria, independentemente dos recursos oriundos de convênios e os repassados pelo Governo do Estado, através de Contratos de Gestão.

Os serviços executados em cumprimento aos Contratos de Gestão mantidos com a Secretaria de Ciência e Tecnologia SECTEC (Primeiro e Quinto Termos Aditivos ao Terceiro CG) e a Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos SRHE (Primeiro e Segundo Termos Aditivos CG) tiveram andamento no ano de 2013, desenvolvidos com base em Planos de Trabalhos específicos, são tratados separadamente nos Relatórios de Execução Física Financeira dos mesmos.

2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL:

A organização administrativa do ITEP/OS é estruturada nos seus órgãos administrativos:

Assembleia Geral dos associados da O.S.;

(Em 31/12/13 com - 325 efetivos, 9 fundadores e 1 benemérito).

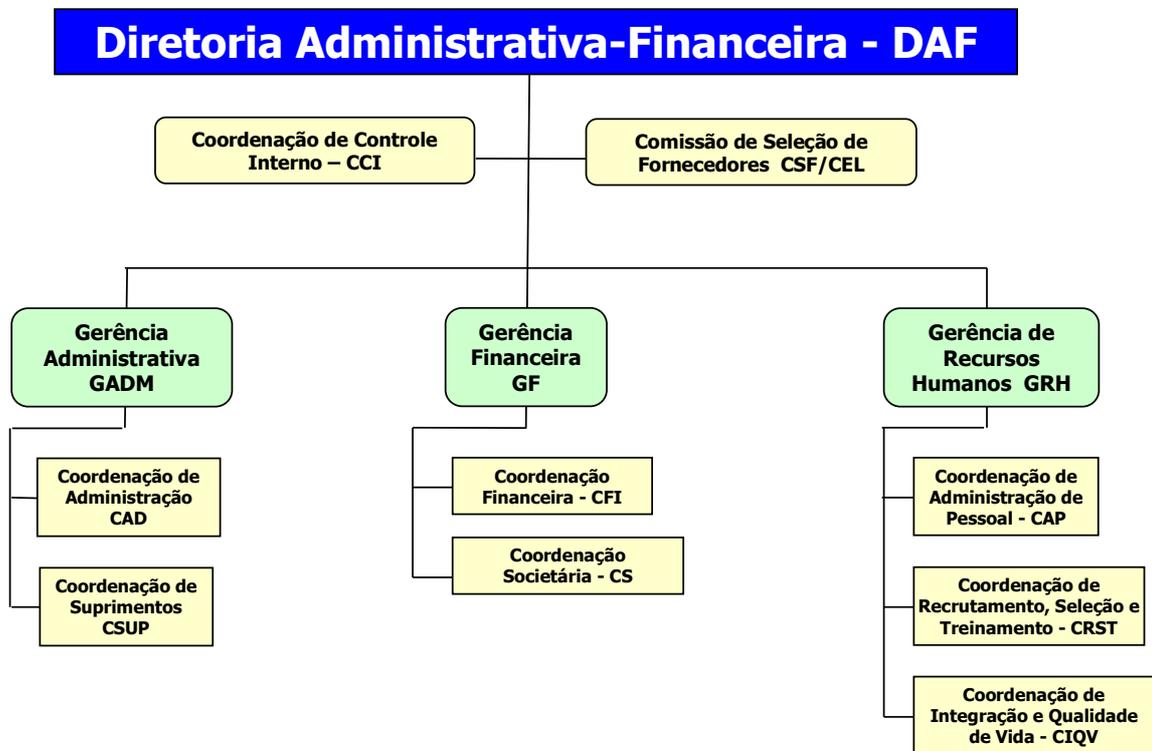
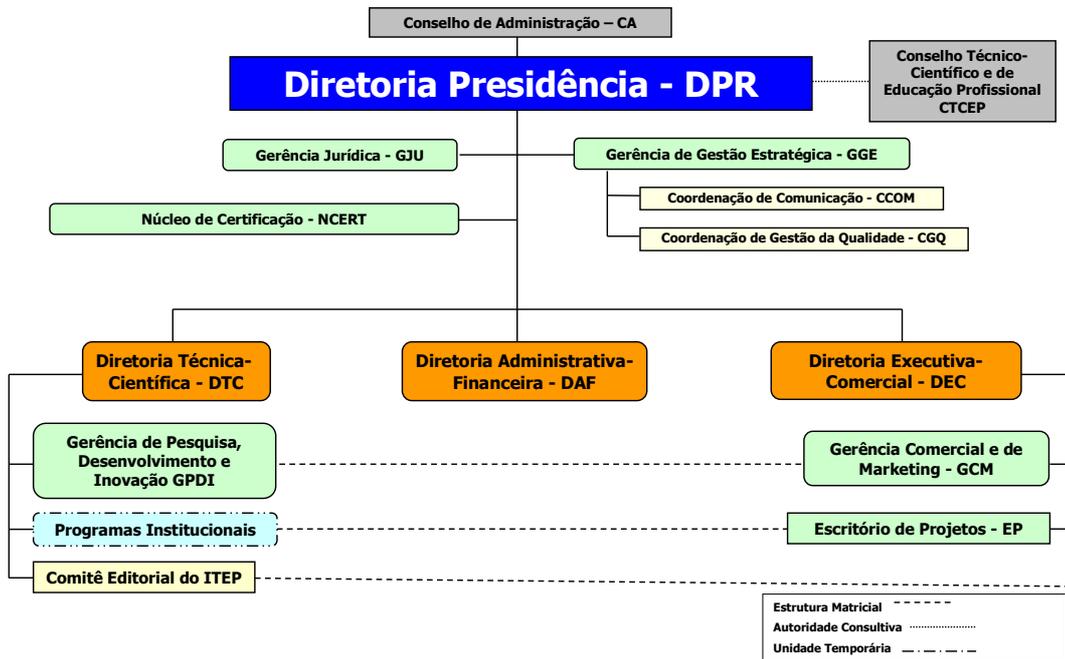
Conselho de Administração;

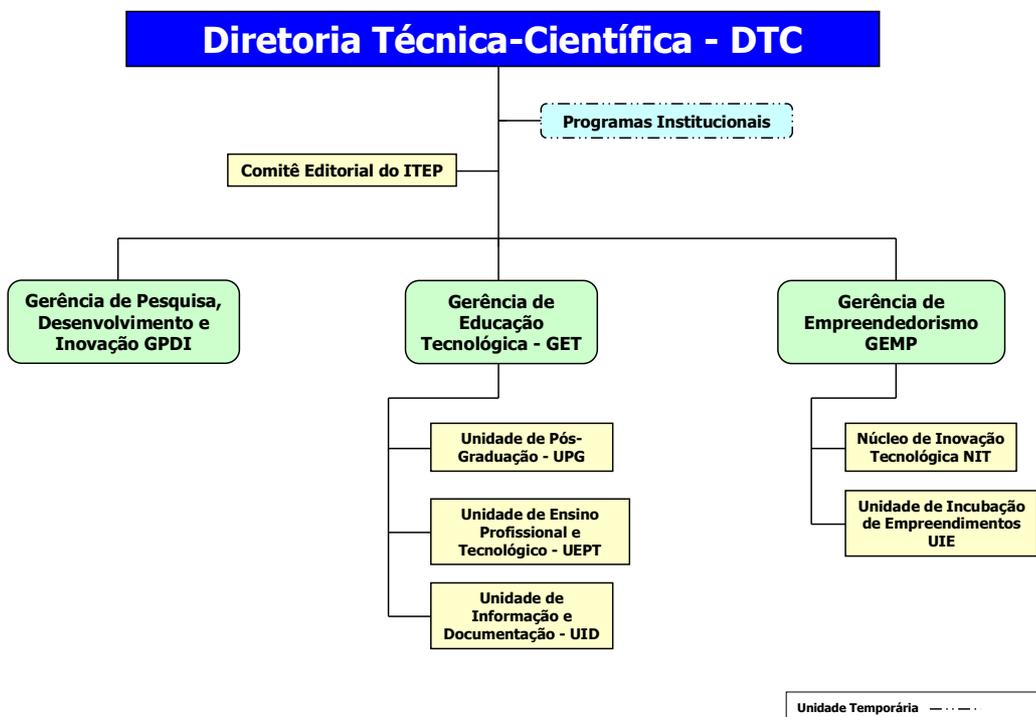
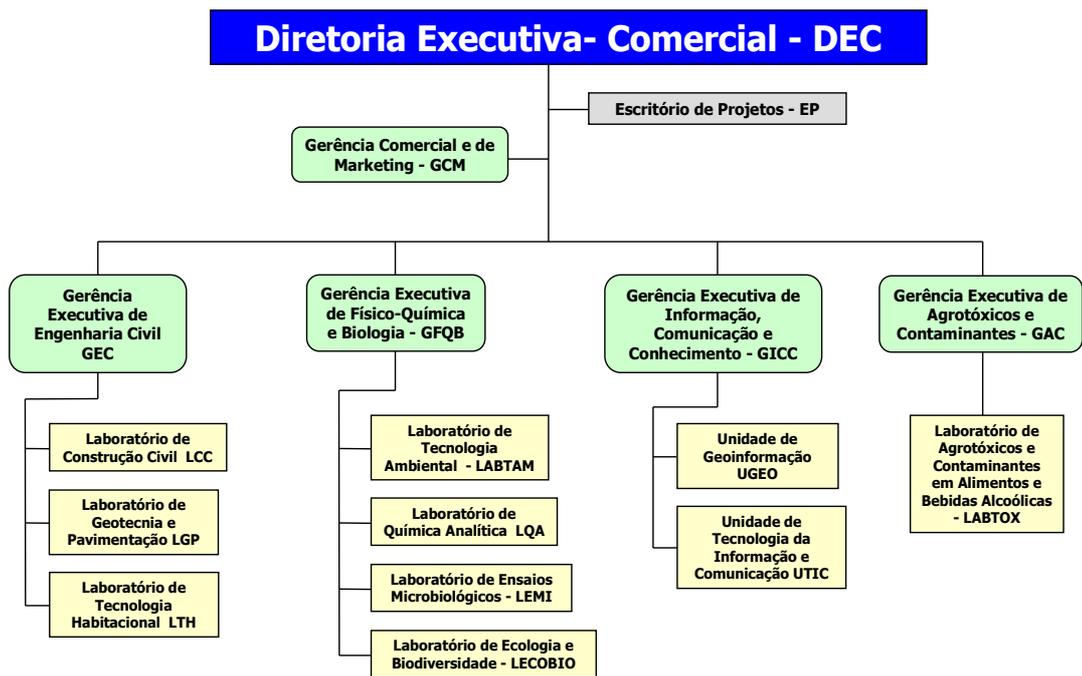
Diretoria, e

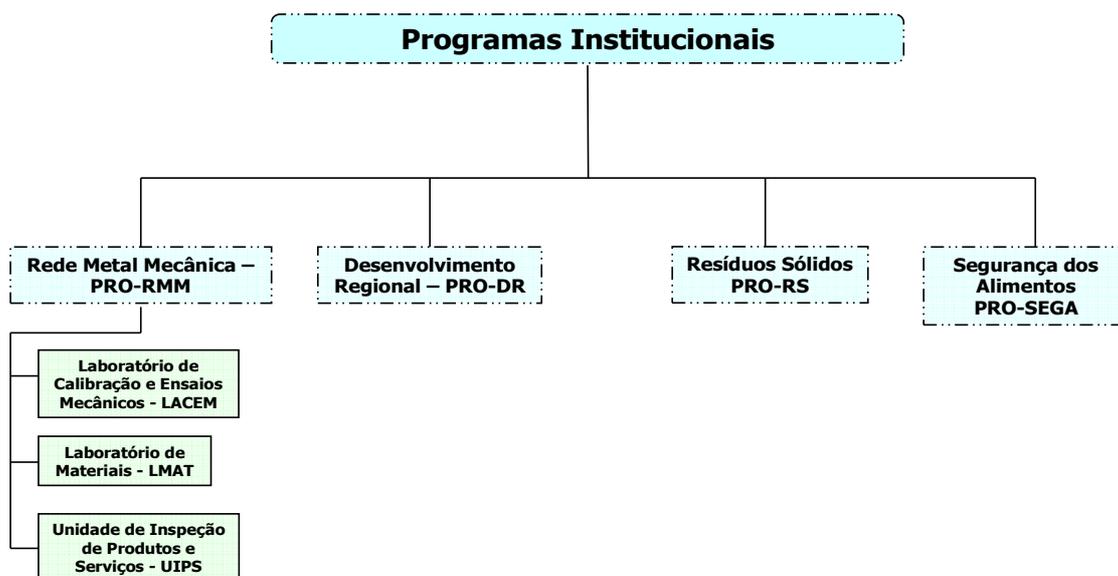
Conselho Técnico-Científico e de Educação Profissional.

O organograma em vigor foi aprovado pelo Conselho de Administração, em 29 de maio de 2013 e implantado pelo Ato nº 86 de 11/06/2013. Como suas principais alterações em relação ao anterior, houve extinção das Superintendências de Inovação Tecnológica (SITEP), de Pesquisa e Pós-graduação (SPP), e de Relações e Cooperções Internacionais (SRCI).

ANEXO ÚNICO AO ATO Nº 86/2013







Unidade temporária - - - - -

3. CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CA

O Conselho de Administração detém a função deliberativa e fiscalizadora superior em nível de planejamento estratégico, coordenação, controle, avaliação e fixação de diretrizes fundamentais de funcionamento do ITEP/OS. Sua composição, em dezembro de 2013:

- 1 - MARCELINO GRANJA DE MENEZES (TIT) - JOSÉ ANTONIO BERTTOTTI NETO(S) - SECTEC - PE
- 2 - NATONIEL FRANKLIN DE MELO (TIT) - VITOR HUGO DE OLIVEIRA (SUP) - EMBRAPA
- 3 - JOÃO NILTON CASTRO MARTINS (TIT) - MARIA CLÉZIA PINTO DE SANTANA (SUP) - BNB/ FUNDECI
- 4 - LUIZ ALBERTO LIRA SOARES (TIT) - MAIRA GALDINO DA ROCHA PITTA (SUP) - - PROPESQ/ UFPE
- 5 - ROBERTA DE MEIRA LINS (TIT) - SEPLAG - PE
- 6 - IVON PALMEIRA FITTIPALDI (TIT) - CNPq
- 7 - MARIA GRICELIA PINHEIRO (TIT) - ABIPTI
- 8 - JUSSARA SIQUEIRA LEITE ((TIT) SUELI CAVALCANTI (SUP) - SEBRAE - PE
- 9 - JOSIAS INOJOSA DE OLIVEIRA FILHO (TIT) - FIEPE
- 10 - JOSE ANTONIO ALEIXO DA SILVA (TIT) REJANE JUREMA MANSUR CUSTÓDIO NOGUEIRA (SUP) - SBPC
- 11 - MARCILIO AUGUSTO DUQUE PACHECO (TIT) - REP. ASSOCIADOS ITEP/OS
- 12 - CARLOS WELLIGTON PIRES DE A. SOBRINHO (TIT) - FUNC. NIVEL SUPERIOR ESCOLHIDO PELO CONSELHO
- 13 - MARCELINO GUEDES F. MOSQUEIRA GOMES (TIT) - NOTÓRIA CAPACIDADE PROFISSIONAL
- 14 - ADELIA CRISTINA PEREIRA DE ARAUJO (TIT) NOTÓRIA CAPACIDADE PROFISSIONAL
- 15 - MAURICIO O. DE ANDRADE (TIT) NOTÓRIA CAPACIDADE PROFISSIONAL
- 16 - JOÃO SANDOVAL DA SILVEIRA (TIT) - NOTÓRIA CAPACIDADE PROFISSIONAL

4. DIRETORIAS E SUPERINTENDÊNCIAS

Diretoria Presidência (DPR)

Frederico Cavalcanti Montenegro (desde 04/03/08)

Diretoria Executiva Comercial (DEC)

Ivan Dornelas Falcone de Melo (desde 02/08/11)

Diretoria Administrativa Financeira (DAF)

Fabiana Albuquerque de Freitas (02/05/11 a 14/03/13)

Patrícia Mezzadre Verçosa (desde 15/03/13)

Diretoria Técnica Científica (DTC)

Superintendência de Programas Institucionais (SPI)

José Geraldo Eugênio França (desde 01/06/13)

Superintendência de Inovação Tecnológica (SITEP)

Márcia Maria Pereira Lira (09/10/09 a 29/01/13)

Ana Cláudia Cadena Muniz (30/01/13 a 31/05/13) Extinta

Superintendência de Pesquisa e Pós-Graduação (SPP)

José Geraldo Eugênio França (01/09/11 a 30/07/12)

Sonia Valéria Pereira (01/08/12 a 14/12/12)

José Geraldo Eugênio de França (15/12/12 a 31/05/13) Extinta

Superintendência de Relações e Cooperações Internacionais (SRCI)

Jean Paul Raoul Marie Gayet (01/08/11 a 31/05/13) Extinta

Contratos de Gestão

Gestor Técnico do C.G.SecTec

Márcia Maria Pereira Lira (03/01/11 a 14/03/13)

Frederico Cavalcanti Montenegro (desde 15/03/13)

Gestor Administrativo Financeira do C.G.SecTec

Fabiana Albuquerque de Freitas (01/06/11 a 14/03/13)

Patrícia Mezzadre Verçosa (desde 15/03/13)

Gestor Técnico do C.G.SRHE

Ivan Dornelas Falcone de Melo (desde 07/06/11)

5. CONSELHO TÉCNICO CIENTÍFICO E DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - CTCEP

A necessidade do CTCEP, criado na terceira alteração do Estatuto Social do ITEP/OS, em 21/05/12, foi decorrente da ampliação do escopo das atividades da instituição na área de Educação Profissional e Tecnológica, que passou a desenvolver, atividades de ensino e educação profissional técnica (de ensino médio), tecnológica (de ensino superior) e de pós-graduação, atendendo à legislação pertinente em vigor.

Sua composição inicial, homologada na 27ª Reunião Ordinária do Conselho de Administração, realizada em 29 de maio de 2013, é a seguinte:

1 - Presidente do CTCEP

FREDERICO CAVALCANTI MONTENEGRO

2 - Pela DTC-ITEP/OS

JOSE GERALDO EUGÊNIO DE FRANÇA

3 - Pesquisadores do ITEP/OS

HELMUT MUNIZ DA SILVA

DANUZA LEAL TELLES

BERTRAND SAMPAIO DE ALENCAR

4 - Conselho de Administração do ITEP

JOSIAS INOJOSA DE OLIVEIRA FILHO

MARIA CLÉZIA PINTO DE SANTANA (SUP)

IVON PALMEIRA FITTIPALDI

REJANE MANSUR CUSTÓDIO NOGUEIRA (SUP)

5 - Comunidade Científica

ABRAHAM BENZAQUEM SICSÚ

EMIDIO CANTIDIO DE OLIVEIRA

TÂNIA BACELAR DE ARAUJO

MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL (SUP)

6 - Representantes discentes

GILSON JOSÉ BAZILEU DE LIRA

ZULEIDE ELISA ALMEIDA MOREIRA

6. DIRETORIA PRESIDÊNCIA (DPR):

A Diretoria Presidência (DPR) compreende as seguintes unidades:

6.1. ASSESSORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL- ADI

6.2. NÚCLEO DE CERTIFICAÇÃO - NCERT

6.3. GERÊNCIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA - GGE (CGQ/CCOM)

6.4. GERÊNCIA JURÍDICA - GJU

6.1. ASSESSORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - ADI

- ADI - ANTONIO CARLOS B. BASTOS

A Assessoria de Desenvolvimento Institucional (ADI) contribui para o desenvolvimento organizacional e apoio à gestão, realizando estudos técnicos gerenciais, elaboração de relatórios institucionais, montagem de planilhas, gráficos e tabelas, e apresentações em Power-Point. Suas principais atividades, em 2013, foram:

- Elaboração e montagem de apresentações internas da Diretoria para as reuniões do Conselho de Administração, Conselho Técnico Científico e de Educação Profissional - CTCEP, e do Comitê de Gestão Integrada - CGI, do ITEP/OS;

- Proposição de alterações de redação na quarta versão do Estatuto Social do ITEP/OS, em reunião extraordinária do Conselho de Administração, ocorrida em 25/09/2013;

- Assessoria efetiva no resgate e tratamento de informações e na montagem e elaboração do livro ITEP - 70 anos de tecnologia - Uma trajetória de apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico de Pernambuco - de autoria do Eng. Roldão Gomes Torres;

- Participação e discussão de questões de natureza técnica e administrativa ligadas à gestão institucional das demais diretorias e programas;

- Elaboração de Instruções Normativas e/ou de suas revisões. Ao longo de 2013 foram publicadas 9 novas normas e 7 revisões de normas, com a participação da ADI, CGQ, GJU e demais gestores das áreas e setores envolvidos;

- Elaboração de Atos da Presidência, minuta de cartas e outros documentos;

As Instruções Normativas - IN auxiliam a gestão dos processos administrativos, com orientação direta aos colaboradores de como proceder através de fluxos de procedimentos, regras, utilização de formulários e padronização de documentos. A lista das IN (s) em vigor, em 31/12/2013, é a seguinte:

Instruções Normativas vigentes - Dezembro/2013

Instrução Normativa	TÍTULO	Data de Publicação
No. 01	Emissão de correspondências.	19/02/09
No. 02	Institui tipos de documentos técnicos e estabelece regras para realização de serviços tecnológicos no ITEP.	19/02/09
No. 04	Estabelece regras para utilização de computadores, acesso à internet e uso de e-mail institucional.	27/03/09
No. 05	Política de adiantamento e prestação de contas de recursos financeiros	Revisão 03 11/01/13
No. 06	Disciplina a concessão de férias a servidores cedidos e empregados contratados do ITEP/OS	26/06/09
No. 07	Define e disciplina o cadastro de proposta orçamentária e centro de custo e dá outras providências.	Revisão 01 16/11/09
No. 08	Regulamenta a participação de colaboradores no curso de mestrado profissional do ITEP/OS	Revisão 03 30/09/11
No. 10	Disciplina o processo de seleção para contratação de pessoal do ITEP	Revisão 07 09/09/13
No. 11	Disciplina a concessão de gratificações de função no ITEP/OS	Revisão 05 23/08/11
No. 13	Regulamenta a participação de colaboradores no projeto de incentivo à graduação do ITEP	Revisão 01 20/09/11
No. 14	Disciplina o uso de veículos por servidores cedidos e empregados contratados do ITEP/OS	Revisão 01 21/10/13
No. 15	Regulamenta o processo de admissão no quadro de associados do ITEP/OS	Revisão 01 10/12/13
No. 16	Regulamenta a concessão de incentivo para participação de colaboradores em cursos de pós-graduação	Revisão 03 20/09/11
No. 17	Regulamenta as gratificações de tempo complementar	Revisão 01 30/04/10
No. 20	Regulamenta o pagamento de hora-aula	Revisão 02 11/03/13
No. 21	Disciplina a realização de horas-extras por empregados contratados do ITEP/OS	Revisão 02 10/12/13
No. 23	Regulamenta a concessão de vale refeição/alimentação a colaboradores do ITEP/OS	Revisão 01 16/12/10
No. 24	Política de gastos em viagens	Revisão 06 04/11/13
No. 25	Regulamenta a utilização de rádio-táxi por colaboradores do ITEP/OS	24/10/11
No. 26	Define o procedimento de sindicância disciplinar	28/09/12
No. 27	Disciplina a implantação do termo de confidencialidade e sigilo	30/01/13
No. 28	Utilização de telefone celular institucional	06/04/13

No. 29	Regulamenta a concessão de assistência jurídica e de apoio institucional	15/08/13
No. 30	Regulamenta o reenquadramento funcional de colaboradores contratados	16/09/13
No. 31	Disciplina o pagamento do regime de sobreaviso	21/10/13
No. 32	Institui o Sistema de avaliação de desempenho de colaboradores do ITEP/OS	28/10/13
No. 33	Fixa critérios para rateio de despesas comuns	18/11/13
No. 34	Institui o Comitê de Gestão Integrada do ITEP/OS	21/11/13
No. 35	Disciplina o Regime e Horário de Trabalho e fixa outras providências	13/12/13

6.2. NÚCLEO DE CERTIFICAÇÃO - NCERT

- Gerente do NCERT - ANTONIO L. G. FERREIRA JUNIOR/ JOÃO J. DE SOUZA MARQUES
- Coordenador Técnico: JOÃO JOSÉ DE SOUZA MARQUES
- Gerente da Qualidade: MARLEIDE GOMES TORRES

No ano de 2013 os trabalhos foram desenvolvidos na sede do ITEP/OS, em unidades fabris e obras localizadas na Região Metropolitana do Recife e no Agreste de Pernambuco e nos Estados da Paraíba, São Paulo, Rio Grande do Norte, principalmente.

Durante o ano de 2013 foram desenvolvidas as seguintes atividades técnicas:

- Estudos de normas, decretos, editais, portarias, visando a certificação de alguns produtos como: frutas, material para construção civil (telhas de concreto e de cerâmica, tijolos maciços de cerâmica, blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação), embalagem plástica para água mineral ;
- Levantamento de laboratórios técnicos Acreditados, no Estado, para realização de ensaios em materiais para construção civil como também outros produtos, visando a certificação dos mesmos;
- Implantação do Manual da Qualidade e Procedimentos para a Unidade de Inspeção de Produtos e Serviços - UIPS, da DTC/ITEP de acordo com a norma ISO 17020:2012;
- Plano de trabalho - PT. ITEP. CTI- 13.28 - Implantação de melhorias nos processos de gestão na área de Suprimentos da COMPESA;
- Proposta técnica para Implantação do Sistema de Gestão da Qualidade, baseada nas Normas ISO 9001:2008, para a COMPESA;

- Estudos das Normas Técnicas Brasileiras - NBRs, comparando com as Normas Européias e ISO sobre tubos, conexões e acessórios de ferro dúctil para esgotos, água e eletrodutos. Foram estudadas as normas: NBR-15420:2006, EN- 598:2007, ISO 7186:2011; NBR- 7675: 2005; EN- 545:2006, ISO - 2531:2009.
- 03 Pareceres Técnicos de comparação entre normas brasileiras e normas internacionais para a empresa Êxito, relativamente a tubos e conexões em ferro fundido dúctil;
 - 01 Parecer Técnico para o Consórcio Acauã para obra do governo da Paraíba Canal Acauã/ Araçagi;
 - Treinamento interno das normas ISO 17020:2012; NBR 15420:2006; EN 598:2007; ISO 7186:2011; NBR 7674: 2005;EN 545: 2006; ISO 2531:2009;
 - Avaliação técnica em tubos de PRFV na obra do Sistema Adutor Alto Oeste/ RN.
 - Projeto para montagem do laboratório da Unidade de Inspeção de Produtos e Serviços - UIPS, da DTC/ITEP, com levantamento dos equipamentos necessários, mobiliários e suas especificações com seus valores respectivos para aquisição;
 - Auditoria Interna da Qualidade, baseada na norma ISO 17025, no LACEM/PRO-RMM/ DTC do ITEP/OS;

O Núcleo de Certificação - NCERT - é composto por 3 TNS, sendo 2 Químicos Industriais e 1 Engenheira Civil.

6.3. GERÊNCIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA - GGE

- Gerente de Gestão Estratégica: CARMEN LUCIA PONTES MACIEL

Cabe a GGE prestar assessoramento à Diretoria Presidência, na articulação de assuntos de interesse institucional com as diversas áreas do ITEP e com instituições em geral no âmbito estadual e fora dele, gerenciando as equipes e processos relativos às áreas Gestão da Qualidade e da Comunicação Institucional.

6.3.1. COORDENAÇÃO DE GESTÃO DA QUALIDADE - CGQ

- Coordenador Técnico: FLÁVIA BARROS BRUNO DA SILVA

6.3.1.1. Manutenção da Certificação (ABNT NBR ISO 9001)

Em maio de 2013 foi realizada auditoria interna para verificação de conformidade aos requisitos da norma ABNT NBR ISO nas áreas certificadas, (GFQB - LQA/LEMI/LEcoBio e UMI - LACEM), realizada por auditora externa

A auditoria de manutenção da certificação, realizada nos dias 08 e 09 de julho de 2013, resultou na manutenção da Certificação ABNT NBR ISO 9001:2008, conseguida em agosto de 2011, através da empresa certificadora DNV para o seguinte escopo:

Prestação de Serviços de Ensaio Físico-Químico, Microbiológico e Ecofisiológico em Água (LQA/LEMI/ LEcoBio), e de Calibração de Instrumentos de Medida nas Grandezas Dimensional, Torque, Elétrica, Pressão e Força (LACEM).

Durante o ano de 2013 foram realizados treinamentos e reuniões, visando preparação de novas áreas (UGEO, UEC, LEcoBio, e LABTAM), visando expansão de escopo da certificação ISO 9001:2008.

6.3.1.2. Manutenção da Acreditação (ABNT NBR ISO/IEC 17025)

Foram desenvolvidas pelos laboratórios várias ações que resultaram na manutenção das acreditações e credenciamentos (INMETRO, MAPA), além da ampliação de escopo conforme a seguir:

O Laboratório de Química Analítica (LQA) - foi realizada auditoria pelo INMETRO para manutenção da acreditação e extensão de escopo em junho de 2013.

O Laboratório de Calibração e Ensaio Mecânicos (LACEM) - foi realizada auditoria interna em dezembro de 2013 por auditor interno do ITEP.

Laboratório de Análise de Resíduos de Agrotóxicos e Bebidas Alcoólicas - (LABTOX) - foi realizada auditoria interna em novembro de 2013 por auditores internos do ITEP.

Durante o ano de 2013 foram realizados treinamentos e reuniões, visando revisar conceitos e preparar novas áreas (UTH), para a acreditação de acordo com os requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.



6.3.1.3. Mapa Estratégico e estabelecimento de metas

A GGE/CGQ participou diretamente junto com a DPR, DEC, DTC, DAF, UTIC-Sistemas, e consultoria ACTTA, no processo de revisão e elaboração do planejamento estratégico, bem como na elaboração e avaliação de metas estabelecidas para atendimento do plano estratégico definido. Através de utilização da ferramenta Plonus, treinamentos, reuniões, oficinas e orientações diretas com os colaboradores envolvidos.

6.3.1.4. Treinamentos realizados para fortalecer os conceitos de qualidade e gestão, por instrutores internos e externos:

- Auditor Interno SGI (Sistema de Gestão Integrada)
- Interpretação dos requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025: 2005
- Avaliação em Laboratórios (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005)
- Estatística Aplicada a Laboratórios

- Calibração de Instrumentos de Medição
- Interpretação da ISO 9001:2008
- Interpretação de SGI (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007)
- Noções sobre o Sistema de Gestão da Qualidade do ITEP - NBR ISO 9001:2008 (Política da Qualidade, Manual da Qualidade, Procedimentos da Qualidade)
- Plano de Melhoria (Programa da Excelência na Gestão - PEG - ABIPTI)
- D-OLHO na Qualidade: 5 S's para Pequenos Negócios
- Procedimentos: ITEP-PGQ-03 (Auditoria interna); ITEP-PGN-02 (Reclamação de clientes); ITEP-PGQ-04 (Relatório de Não conformidade, ações corretivas e ações preventivas).

6.3.1.5. Prestação de serviço

A GGE/CGQ inovou em 2013 passando a atuar na prestação de serviços. A equipe da CGQ foi contratada para prestar apoio técnico no processo de implementação do Sistema de Gestão da Qualidade no Centro de Distribuição da Compesa, passando a contribuir de forma efetiva para o crescimento da receita de recursos próprios da instituição.

6.3.1.6. Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica (ABIPTI)

O Relatório de Gestão (RG) é um importante instrumento no processo de melhoria da gestão das organizações participantes do Programa da Excelência na Gestão, promovido pela ABIPTI, principalmente por medir a aderência da gestão das Entidades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - EPDIs, aos Critérios de Excelência do Prêmio Nacional da Qualidade.

O ITEP optou por não apresentar o Relatório de Gestão 2012/2013, priorizando a elaboração de um plano de melhoria baseado na avaliação recebida da ABIPTI no ano anterior. Nesse plano serão tratadas as deficiências e oportunidades de melhoria apontadas no relatório com vistas a obtenção de resultados mais efetivos e permanentes.

Nesse processo decisório houve a contribuição da área técnica da ABIPTI que prestou o apoio necessário para a correta interpretação dos critérios, e para planejamento da elaboração do plano de melhoria.

O ITEP participou em março de 2013 do Seminário de Boas Práticas em Brasília, evento realizado anualmente pela a ABIPTI, onde foi apresentada a prática da memória técnica.

6.3.1.7. Ações Gerais:

- Promoção de treinamentos internos da Política de Qualidade, Manual e Procedimentos de Qualidade.
- Participação em treinamentos, seminários, palestras internas e externas.
- Revisão de procedimentos da qualidade, bem como elaboração e apoio para procedimentos das diversas áreas do ITEP.
- Monitoramento de ações elencadas nos processos de não conformidades, ações corretivas, preventivas e oportunidades de melhorias.
- Participação direta nos processos de análises de causas das Não Conformidades (NC's) identificadas durante os processos de auditorias, reclamações de clientes e outros, conforme sua classificação.
- Participação e acompanhamento em auditorias, internas e de manutenção das creditações e certificações.
- Atualização do ITEP Documentos.
- Realização de pesquisa de satisfação.
- Realização de reuniões para suporte de ações relacionadas à Gestão Ambiental do ITEP.
- Realização de teste para aumentar e definir novo percentual da pesquisa de satisfação dos clientes a ser adotado.
- Realização das Reuniões de Análise Crítica com o Diretor-Presidente e Gestores.
- Realização de reuniões para acompanhamento do cumprimento de ações necessárias para manutenção da certificação e acreditação.
- Continuidade da unificação de procedimentos da qualidade comuns às normas ISO 9001 e ISO/IEC 17025.

- Realização de reuniões com as áreas (GFQB, UEC/LCC, UTH, DEC, UGEO) para avaliação e preparação de extensão de escopo de acreditação de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, e certificação de acordo com a norma ABNT NBR ISO 9001.
- Treinamento da IN N° 24 Rev 02
- Obtenção de sala para treinamentos no Bloco A.
- Realização de reuniões para monitoramento de metas.
- Início de avaliação e testes para transição do sistema ITEP Documentos para o Pergamun.

A Coordenação de Gestão da Qualidade - CGQ - é composta por 3 Técnicos de Nível Superior, sendo 1 Químico Industrial e 2 Administradores; além de 1 técnico em contabilidade.

6.3.2. COORDENAÇÃO DE COMUNICAÇÃO - CCOM

- Coordenadora da CCOM: LUCIANA DE SOUZA LEÃO

A Coordenação de Comunicação realizou, ao longo de 2013, inúmeras atividades de comunicação externa e interna, com foco nas ações desenvolvidas pelas diversas unidades do ITEP, seus dirigentes e demais colaboradores, por meio da produção de notícias (sob o formato de release para a mídia), informativos, fotos e materiais gráficos, com amplo uso da Internet.

O conteúdo do Portal ITEP e da Intranet é de responsabilidade da CCOM, em especial no que diz respeito à produção de notícias, fotos e banners. Na Internet, além do site, o ITEP dispõe de contas no Twitter (@ITEPNoticia), com 629 seguidores, no Facebook (ITEP Noticia), com 1.921 'amigos' - dados de janeiro de 2014, importantes ambientes em que também são divulgadas as notícias da instituição. Dispõe ainda de canal no YouTube, para veiculação de vídeos institucionais, e de conta no Flickr, para postagem de fotos de interesse institucional e dos colaboradores.

A CCOM também é responsável pelo atendimento ao Fale Conosco do Portal ITEP, no que diz respeito a Solicitação, Reclamação, Dúvida e Sugestão. Em 2013, foram recebidas 347 mensagens sobre assuntos diversos, em sua maioria envolvendo temas como Meteorologia, prédios-caixão, processos seletivos para alunos dos Centros Tecnológicos, seleção de profissionais para o ITEP e trabalhos escolares.

Tipo de mensagens enviadas ao Fale Conosco

Motivos das mensagens	2013												TOTAL
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Solicitação	15	12	28	26	20	*	04	18	16	18	18	11	186
Reclamação	01	02	02	-	02	*	01	-	03	04	08	-	23
Dúvida	15	05	10	11	07	*	02	20	06	14	15	23	128
Sugestão	01	01	01	-	01	*	-	01	03(1)	01	01	-	10
Total de Visitas	32	20	41	37	30	*	07	39	28	37	42	34	347

De janeiro a dezembro, foram produzidas 48 edições do Informe ITEP (de caráter semanal, e voltado para o público interno), com 354 matérias; quatro edições do ITEP Notícias, com foco no público externo, com dez matérias; duas edições do Informativo Recicla PE (com notícias do Projeto Recicla Pernambuco, executado pela Unidade Gestora de Projetos de Resíduos Sólidos - UGRS), com 15 matérias; e três edições do Saúde e Qualidade de Vida, além da Agenda Cultural, de caráter semanal, para divulgação da programação cultural da semana para os colaboradores.

Estes informativos são disponibilizados pela rede interna, enviado para os e-mails dos colaboradores, e divulgados em murais nos diversos prédios da sede, além serem distribuídos na forma impressa.

Para a imprensa em geral (emissoras de rádio e de TV, jornais, sites noticiosos e revistas), além de serem enviados os informativos ITEP Notícias e Recicla PE, foram enviados, no ano, 123 releases (matérias institucionais), índice 23% superior ao registrado em 2012, de forma a pautar jornalistas e colunistas sobre assuntos de interesse do ITEP, suas principais ações/ programas desenvolvidos na instituição.

O resultado obtido com este trabalho é considerado muito positivo, com 855 registros, num crescimento de 14,92% em relação ao ano anterior, quando foram obtidos 744 registros.

Notícias publicadas em jornais e emissoras de TV
Quantidade por mês

Tipo de notícia / Mês	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Matéria / ITEP	05	08	15	11	08	08	04	08	06	09	03	04	89
Matéria - citação	06	05	05	02	19	10	04	04	08	-	01	04	68
Nota /ITEP	13	06	15	07	13	12	10	07	12	13	04	-	112
Nota - citação	01	-	-	-	02	-	03	-	-	-	-	06	12
tes / ITEP	21	23	55	30	40	21	12	21	28	35	17	-	303
Sites - citação	05	04	06	-	24	07	09	03	08	06	07	16	95
Rádios	05	16	33	17	25	10	04	16	05	22	01	05	159
TVs	02	01	02	01	26	05	01	-	-	08	01	-	47
Revistas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	58	63	131	68	157	73	47	59	67	93	34	35	885

Em todos os meses, obtivemos destaque nos cadernos de Economia, Tecnologia, Informática, JC Agreste e JC Vale do São Francisco, Cidades, Vida Urbana, Ciência e Meio Ambiente, nos diversos jornais, e também nos sites noticiosos, além das emissoras de rádio e de TV. Quase diariamente, as colunas de Economia divulgam notas sobre eventos e seminários realizados no ITEP.

Notícias sugeridas pela CCOM também foram destaque na capa dos jornais, em especial com temas ligados à Meteorologia e Resíduos Sólidos, temas de grande relevância e impacto na sociedade. Essas notícias foram veiculadas principalmente no Jornal do Commercio, Diário Oficial, Diário de Pernambuco, Folha de Pernambuco, AquiPE, Jornal do Sertão

Como notícias de caráter negativo, apenas algumas relacionadas com os relatórios sobre a situação dos prédios-caixão construídos no Grande Recife.

Cobertura fotográfica do ITEP

A Coordenação de Comunicação (CCOM) acompanhou de perto todos os grandes eventos realizados pelo ITEP no ano de 2013. O registro fotográfico das principais atividades, apresentado a seguir, representa a busca constante da equipe pela divulgação e promoção do trabalho de todas as Unidades que compõem a instituição.



Oficina de Podcast CTCD

Em março, foi realizada uma série de oficinas promovidas pelo Centro Tecnológico de Cultura Digital Nascedouro de Peixinhos (CTCD Peixinhos), em Olinda. Houve oficinas de Podcast, Micro contos no Twitter e Desenho Animado.



Feira de Orgânicos e Massagem - Shiatsu

As quartas-feiras de 2013 foram sinônimo de Feira de Alimentos Orgânicos e Massagem Shiatsu. A realização ficou por conta da Coordenação de Integração e Qualidade de Vida (CIGQ).



Seminário Tecnologia Tropical

Mantendo as atividades de 2012, o Seminário Tecnologia Tropical realizou, mensalmente, encontros para debater temas relacionados ao meio ambiente e sustentabilidade.



Dia das Mães

O dia dedicado às mães também foi comemorado no instituto, com homenagens e festa para elas.

Vídeo para o Dia da Mulher - Elas por Eles

As festividades em homenagem ao Dia Internacional da Mulher contaram com a apresentação de um vídeo produzido pela Coordenação de Comunicação (CCOM), intitulado "Elas por Eles". Na produção, os homens do ITEP deram depoimentos sobre as mulheres de suas vidas.



CTCD Encontro de Inclusão Digital

Palestras, rodas de conversa e exposições fotográficas marcaram o I Encontro de Inclusão Digital, Cultura e Comunidade promovido pelo Centro Tecnológico de Cultura Digital Nasedouro de Peixinhos (CTCD), em Olinda. O evento foi transmitido ao vivo pela internet.

Reunião GT4 Suape Global

Periodicamente, acontece no ITEP a Reunião do Grupo de Trabalho 4 Suape Global, um encontro que reúne Indústria, Academia e Empresariado pernambucano para discutir propostas e ações que dizem respeito a Suape e Setor Metal-Mecânico do Estado.

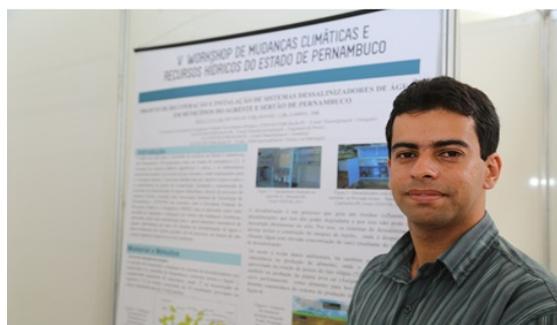


Seminário GeoImagem

O Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP) e a empresa Imagem, especializada no desenvolvimento e capacitação em Geotecnologias, promoveram, em fevereiro, seminário para apresentar as principais tendências de Sistemas de Informações Geográficas (GIS) na nuvem e Geocolaboração e também debater as possibilidades do mercado de trabalho de Geotecnologias no Brasil.

V Workshop Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco e II Workshop Internacional sobre Mudanças Climáticas e Biodiversidade.

Em outubro, o ITEP sediou o V Workshop de Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco e o II Workshop Internacional sobre Mudanças Climáticas e Biodiversidade, realizados pelo instituto, por meio da Unidade de Geoprocessamento (UGEO), e pelo Grupo de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento da UFPE.



I Colóquio sobre Tecnologia Ambiental e Biodiversidade e III Seminário Interdisciplinar de Pós-Graduação

Nos dias 31 de outubro e 1º de novembro, o ITEP promoveu o I Colóquio sobre Tecnologia Ambiental e Biodiversidade e o III Seminário Interdisciplinar de Pós-Graduação. O tema dessa edição foi "Tecnologia Ambiental e Biodiversidade". Os dois eventos, organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Ambiental, em parceria com o Laboratório de Ecologia e Biodiversidade (LEcoBio/GFQB) e o Escritório de Projetos, foram realizados no auditório Pelópidas Silveira, na sede do ITEP.

I Encontro Técnico de Laboratório (Entelab) no ITEP

Ainda em novembro, a Rede Metroológica de Pernambuco (Remepe) realizou no auditório Pelópidas Silveira, com o apoio do Sebrae, o Encontro Técnico de Laboratórios (I Entelab) e reuniu especialistas nas áreas de metrologia e qualidade, técnicos de laboratórios e envolvidos em atividades de controle de qualidade.



Curso de Energia Solar

O ITEP sediou o curso "Energia solar, solução energética para os setores residencial, comercial, industrial e serviços", nos dias 11 e 12 de novembro. O curso tratou de temas como a aplicação prática, instalação, coletores solares, reservatórios técnicos e dimensionamento.



Reunião Plenária do Fórum do Lixo e Cidadania de Pernambuco (Flic PE)

Na última reunião plenária do ano do Flic PE, em dezembro, destaque para as palestras sobre A Experiência da Bolsa Verde para os Catadores de Materiais Recicláveis, e Os Resíduos Eletroeletrônicos e os Catadores de Materiais Recicláveis.

Ações da equipe do Eixo Socioambiental do Escritório de Projetos

O Plano de Controle Ambiental (PCA), aplicado pelo Escritório de Projetos nas áreas onde serão construídas as barragens da Mata Sul e Agreste, também contempla ações de cunha socioambiental. Exemplo disso foram as palestras sobre sinalização no canteiro de obras, no distrito de Igarapeba, e sobre HIV e DSTs, no município de Cupira. Ambas foram promovidas pela equipe do Eixo Socioambiental.





Ações da equipe do Eixo Arqueologia do Escritório de Projetos

Com o objetivo de resgatar e preservar a história e cultura das regiões onde serão construídas as barragens, o Escritório de Projetos designou uma equipe específica, do Eixo Arqueologia, para realizar ações nos canteiros de obra e áreas próximas. Além de atividades educativas, também aconteceram varreduras na região para identificação de artefatos antigos ou qualquer indício de atividade cultural.

Treinamento de Integração

Os novos colaboradores do ITEP foram recepcionados e receberam as primeiras informações sobre o funcionamento da instituição durante o Treinamento de Integração.



Formatura CTCD

Formaram-se, em dezembro, no auditório Pelópidas Silveira do ITEP, 70 alunos dos cursos de Informática Básica, Informática Aplicada com ênfase em Ferramentas de Escritório e Introdução à Produção Musical, do Centro Tecnológico de Cultura Digital Nasedouro de Peixinhos (CTCD).





Campanha Papai Noel dos Correios

Pela segunda vez, o ITEP juntou-se aos Correios para arrecadar presentes de Natal destinados a crianças carentes do Recife. Mais de 70 cartas com pedidos foram encaminhadas ao instituto e todas voltaram aos Correios com presente.

Decoração de Natal

Em 2013, até a decoração de Natal do ITEP seguiu o mote da sustentabilidade. Confeccionados pelo colaborador Eduardo Elias, árvore e presépio continuam mais de 200 garrafas pet em sua estrutura.



Café da Manhã de Natal

Para encerrar o ano de 2013 e congregar todos os funcionários em confraternização, o ITEP promoveu um café da manhã especial de Natal. Houve sorteio de brindes.



Atividades de Design

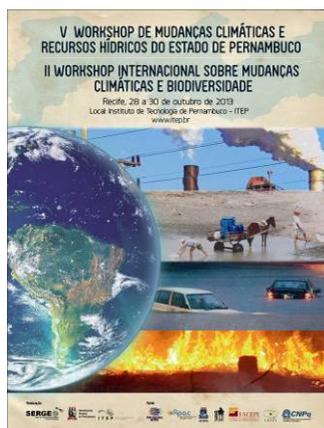
As atividades em Design desenvolvidas pela CCOM compreendem, principalmente, as seguintes tarefas: diagramar informativos e revistas institucionais; criar e desenvolver material de divulgação institucional e endomarketing, como logos, folders, cartazes, informativos, livretos, revistas, banners, calendários, convites, papelaria, adequação de imagens para Internet, placas e sistemas de sinalização; produzir e supervisionar a aplicação do Manual de Identidade Visual do ITEP.

Durante o ano de 2013, destacamos as seguintes atividades desenvolvidas principalmente para UPG, UGEO, PRO-RS - Resíduos Sólidos, UEPT, GCM, LAbTox, DEC, SITEP e Peiex, além do desenvolvimento de materiais internos.

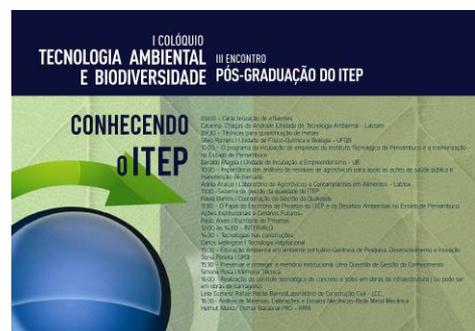
Eventos

Desenvolvimento de Identidade Visual para os eventos (Seminários, Workshops, Cerimônias, Cursos e Festas) organizados pelos Laboratórios, Unidades, Diretorias e Centros Tecnológico, bem como material de divulgação dos mesmos (cartaz, folder, e-banner, panfletos, faixas, certificados e banners).

Os principais eventos foram: Workshop de Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco/ Workshop Internacional Sobre Mudanças Climáticas e Biodiversidade/ Recycle ITEP/ Campanha Natal e Qualidade de Vida.



Banner para workshop



Sinalização Colóquio



Campanha para confraternização de Natal

Institucional

Confecção de material gráfico institucional como cartões de visita, relatórios e placas de identificação de salas, anúncio para revistas, material didático para cursos, flyers virtuais para divulgação de serviços prestados e banners para apresentações de funcionários e laboratórios em seminários e congressos.

Em 2013, a CCOM deu continuidade às atividades: o envio de Cartões Digitais parabenizando os colaboradores nas datas de seus aniversários; e a Agenda Cultural ITEP (impressa e digital) com sugestões de atividades culturais para os colaboradores. Foi finalizada também a diagramação da Revista Pernambucana de Tecnologia.



Capa da Revista Pernambucana de Tecnologia

Web

Adequação de imagens para inserção nas matérias que são publicadas no site www.ITEP.br, além de banners eletrônicos para divulgação de eventos e editais. Auxílio na elaboração do portal educacional.



Portal Educacional - Rede CT's



Banners para site institucional

Informes

Informe ITEP: Boletim semanal de circulação interna para divulgação dos eventos e atividades desenvolvidas ou relacionadas ao ITEP. 48 edições foram produzidas em 2013.



ITEP Notícias
Sede do Itep conta com plataforma automática de coleta de dados meteorológica



ITEP Notícias: Boletim de bimensal com circulação externa e interna para divulgação dos eventos e atividades desenvolvidas ou relacionadas ao ITEP. Quatro edições foram produzidas em 2013.

Saúde e Qualidade de Vida: Boletim especial de circulação interna contendo informações que incentivam a prática de hábitos saudáveis. Três edições foram produzidas em 2013.



Municípios realizam na Mata Sul Campanha de Educação Ambiental e iniciam a implantação da coleta seletiva

Com o apoio e parceria da Unidade de Gestão de Projetos do Recicla Pernambuco, os municípios de Rio Formoso, Toritama, Cordeiros e Escada realizam a campanha educativa de conscientização sobre a coleta seletiva e o uso correto dos resíduos sólidos. A campanha é realizada em conjunto com a Prefeitura Municipal de Rio Formoso, Toritama, Cordeiros e Escada, com o objetivo de conscientizar a população sobre a importância da coleta seletiva e o uso correto dos resíduos sólidos.

Equipe da UGRS-Itep inicia ações do Recicla Pernambuco em Tamandaré, Arcoverde, Rio Formoso e Escada

Com a realização de oficinas de trabalho com os parceiros locais, voluntários e organizações do Catadão de Tamandaré, Arcoverde, Rio Formoso e Escada, a equipe da UGRS-Itep iniciou as ações do Recicla Pernambuco. As oficinas foram realizadas com o objetivo de conscientizar a população sobre a importância da coleta seletiva e o uso correto dos resíduos sólidos.

Recicla ITEP: Boletim de circulação externa e interna para divulgação das ações desenvolvidas pela Unidade PRO-RS. Duas edições foram realizadas em 2013.

Identidade Visual ITEP

A identidade visual de uma empresa é responsável por representar graficamente os seus conceitos e valores institucionais. Gradualmente, esta constrói uma imagem pública capaz de influenciar a memória dos usuários e da população. A marca do Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP - partiu dessa prerrogativa, utilizando-se da sua filosofia e valores a fim de transmitir de forma clara a sua missão. Aliada a esta marca também está a padronização de seus elementos e aplicações como forma de fortalecer a sua imagem, acrescentando-lhe uniformidade e coerência.

Diante deste cenário, a CCOM está trabalhando o Manual de Identidade Visual, para que a padronização da identidade visual e de suas aplicações tenha como intuito a facilitação do seu uso, tornando sua utilização a mais eficaz. O uso coerente e sistemático das normas contidas neste manual ajudarão a reforçar a imagem da empresa.



Manual de Identidade Visual

Lançamento do Plonus

O presidente Frederico Montenegro reuniu gestores do ITEP, no dia 10 de setembro, para o lançamento oficial do Sistema de Monitoramento Plonus, desenvolvido pelo próprio instituto e que permite o gerenciamento de projetos, metas e ações relacionadas a eles.



Lançamento da campanha da seleção para a turma 2014.1 do Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental.

A Coordenação do Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP lançou oficialmente, em outubro, a campanha do processo seletivo para a Turma 2014.1. Durante o lançamento, foram apresentadas as peças publicitárias e as mídias usadas para divulgar o curso e suas inscrições.



Semana de TI

De 10 a 13 de dezembro, foi realizada no ITEP a I Semana de Tecnologia da Informação (TI), evento que promoveu atividades entre os setores do instituto com a Unidade de Tecnologia e Comunicação (UTIC), através de visitas e oficinas de capacitação.



A Coordenação de Comunicação é formada por 5 TNS, sendo 3 Jornalistas (uma de licença médica), 1 Designer e 1 Desenhista Industrial. Conta ainda com estagiário de Jornalismo. Em 2013, uma estagiária de Design compôs também a equipe.

6.4. GERÊNCIA JURÍDICA - GJU

- Gerente da GJU: PEDRO PAULO SPENCER SOARES
- Coordenadora Técnica do GJU: MARINA GABRIELA DE A. MUNIZ

Este relatório visa demonstrar o desempenho das atividades previstas nas funções de planejamento, controle e direção das atividades jurídicas da Instituição, especialmente, em assuntos sobre questões cíveis, trabalhistas e tributárias, de acordo com as determinações da Diretoria Presidência, dentre outras.

Durante o primeiro semestre de 2013 a gestão institucional do então Núcleo Jurídico (NJU) esteve a cargo de Dr^a Marluce Quitude, que foi substituída, a partir de 1º de julho de 2013, pelo Dr. Pedro Paulo Spencer Soares, tendo em vista a mudança organizacional promovida pelo Ato nº 86/2013, passando a ser denominada Gerência Jurídica (GJU).

O quadro comparativo, conforme, abaixo, descrito, estabelece a evolução do atendimento prestado pela Gerência Jurídica no período compreendido entre 1º de julho a 31 de dezembro de 2013.

QUADRO 1 - Evolutivo de Produtividade

Atividades	2012	2013 (1º Semestre)	2013 (2º Semestre)
Elaboração, Análise e emissão de Parecer acerca de Instrumentos.	597	147	533
Assessoramento em Acordos e Parcerias	3	0	65
Respostas a Auditorias (ARPE; TCE/PE; JFPE; MTE/PE; MF)	3	0	15
Comissões e Sindicâncias	3	0	7
Contencioso	4	3	9
TOTAL	610	150	629

Os gráficos abaixo representam de forma mais perceptível o aumento das demandas submetidas a essa Gerência Jurídica.

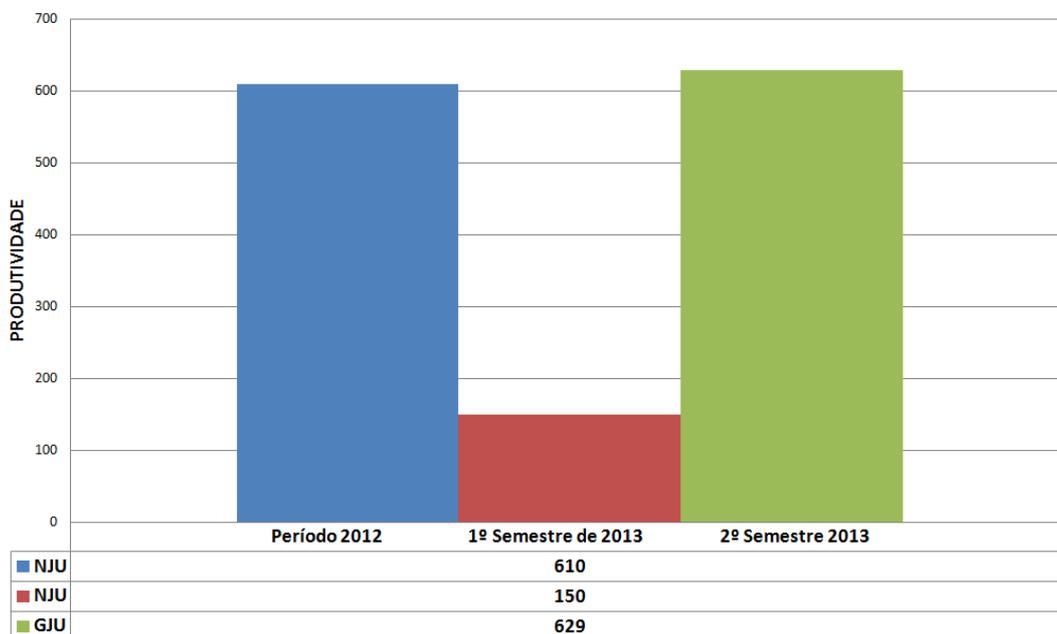


Gráfico 1 - Comparativo do recepcionamento de demandas 2012/2013

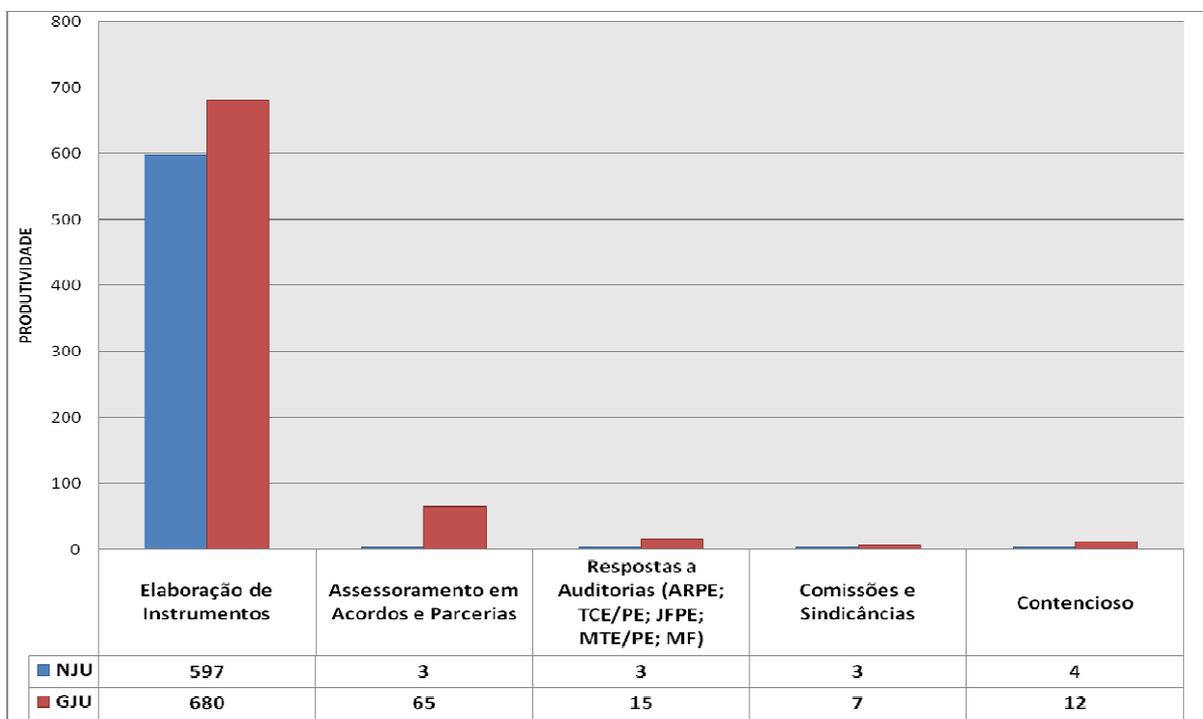


Gráfico 2 - Comparativo das Atividades 2012/2013

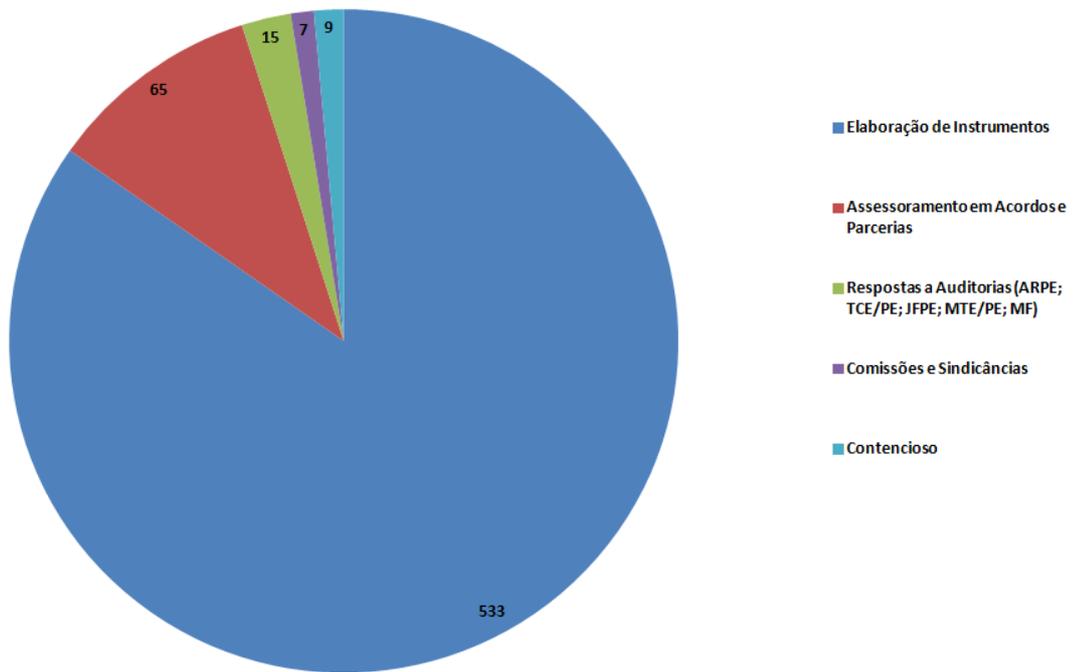


Gráfico 3 - Demonstrativo das Demandas da Gerência Jurídica a partir do 2º Semestre 2013

A Gerência Jurídica - GJU - é composta por 04 advogados, sendo 03 (três) em regime de tempo integral e 01 (uma) em regime de tempo parcial, mais 02 (duas) auxiliares administrativas.

7. DIRETORIA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA (DAF):

A Diretoria Administrativa Financeira (DAF) é composta pela Gerência Administrativa GADM (coordenações de administração e de suprimentos), Gerência Financeira GF (coordenações financeira e societária), Coordenação de Controle Interno CCI, Comissão de Seleção de Fornecedores CSF/ CEL e Gerência de Recursos Humanos (coordenações de recrutamento, seleção e treinamento; de administração de pessoal; e de integração e qualidade de vida).

Tendo em vista o caráter informativo do presente relatório são apresentadas as principais atividades, no ano de 2013, pelas seguintes unidades:

7.1. COMISSÃO DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES - CSF/ CEL

7.2. GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH

7.1. COMISSÃO DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES - CSF

- Presidente CEL + CSF - ALEXANDRE HENRIQUE C.DE QUEIROZ FILHO

A Comissão de Seleção de Fornecedores e a Comissão Especial de Licitações têm como finalidade, instruir, processar e julgar processos administrativos de Compras, Contratações Alienações, sob a égide do Regulamento Interno, Lei nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, garantindo desta forma, a legalidade, moralidade, probidade, economicidade, qualidade, durabilidade e adequação dos procedimentos aos objetivos da Organização Social.

Atualmente a Comissão de Seleção de Fornecedores e a Comissão Especial de Licitação são presididas pela colaboradora Claudia Maria Cabral de Oliveira Lima, Advogada, Pregoeira Titular, tendo como demais membros os seguintes colaboradores: Aguida Souza (CSF/CEL), Alexandre Henrique Cavalcanti de Queiroz Filho (CSF/CEL), Juliana Danielle Silva de Souza (CSF), todos graduadas. Além dos membros titulares, a CSF e CEL atualmente possuem como membro suplente a colaboradora Micaela Virginia Martins Viegas, graduanda em Processos Gerenciais e como pregoeira de apoio a colaboradora Luanna Agnes Barbosa de Almeida, Bacharel em Direito.

A atual comissão foi designada através do ATO DPR nº 156/2013 de 30 de setembro de 2013 e registra a realização dos seguintes processos para o exercício financeiro de 2013: 14 (quatorze) Coletas de Preços, 09 (nove) Dispensas, 32 (trinta e dois) Pedidos de Cotação, 04 (quatro) pregões.

Além da deflagração dos processos supracitados, a CSF, junto a Gerência Administrativa, instruiu 06 (seis) Adesões de Atas de Registro de Preços com Órgãos da Administração Pública Direta e Indireta, bem como apoiou na formalização de 43 (quarenta e três) Pedidos de Cotação oriundos da Coordenação de Suprimentos.

A equipe da CSF/ CEL é composta por 5 graduados e 1 técnico de nível médio.

7.2. GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH

- Coordenador de Recrutamento, Seleção e Treinamento - JOSE ANTONIO MEDEIROS DE VASCONCELOS
- Coordenadora de Administração de Pessoal - MÁRCIA DE CÁSSIA CABRAL DE LIMA/ MARCOS TAVARES DA SILVA
- Coordenadora de Integração e Qualidade de Vida - MARIA ELIZABETE MARIZ BRUTO DA COSTA

7.2.1 - Recrutamento, Seleção e Contratação:

A Instrução Normativa Nº 10/09, que trata da seleção de pessoal, foi revisada passando a vigorar a revisão nº 7 de 09/09/13.

No ano de 2013 foram registrados os seguintes dados:

EVENTOS	QUANTIDADE
Processos Concluídos	103
Vagas Preenchidas via Editais	196
Banco de Dados (BD)	38
Vagas Preenchidas via BD	43
Editais Registrados	183
Contratações de 2012 no limiar de 2013	14
Alteração de função via Recrutamento Interno	17

7.2.2 - Plano de Cargos e Salários:

O ITEP elaborou, em 2013, duas Instruções Normativas que tratam da evolução do colaborador em sua carreira: a IN Nº 30 - Regulamenta o Reenquadramento Funcional de Colaboradores Contratados, e a IN Nº 32 - Institui o Sistema de Avaliação de Desempenho de Colaboradores do ITEP/OS. Essas normas, juntamente com a Tabela Salarial, exposta a seguir, na qual o ingresso se dá através do nível de escolaridade (titulação) são os atuais instrumentos utilizados na gestão dos cargos, carreiras e salários do pessoal.

QUADRO DE CARREIRAS DO PCCS - SALÁRIOS INICIAIS (Vigente desde 05/2011)

NIVEL	ESCOLARIDADE EXIGIDA	CARGO PROPOSTO	SALARIO INICIAL (R\$)
1	ENSINO MÉDIO	Auxiliar de Administração e Finanças Auxiliar Técnico	678,00 (SM)
2	CURSO TÉCNICO	Assistente em Administração e Finanças Assistente Técnico	975,85
3	SUPERIOR	Analista em Administração e Finanças I Técnico Nível Superior I	1592,42
4	ESPECIALIZAÇÃO	Analista em Administração e Finanças II Técnico Nível Superior II	2.598,55
5	MESTRADO	Analista em Administração e Finanças III Técnico Nível Superior III	4.120,35
6	DOUTORADO	Analista em Administração e Finanças IV Técnico Nível Superior IV	5.874,64

7.2.3. Avaliação de Desempenho

7.2.3.1. Para Estatutários

No período de 15 de outubro a 22 de novembro de 2013, por orientação da SAD (Secretaria de Administração) em consonância com os Decretos N° 38.297/12 e N° 39.710/13 do Governo do Estado de Pernambuco e com as Portarias SAD N° 1.617/13 e 1.618/13, os 71(setenta e um) estatutários cedidos ao ITEP-OS participaram efetivamente da Avaliação de Desempenho/2013. Assim como na avaliação de 2012 atingimos 100% de participação dos referidos servidores na referida avaliação.

7.2.3.2. Para Celetistas

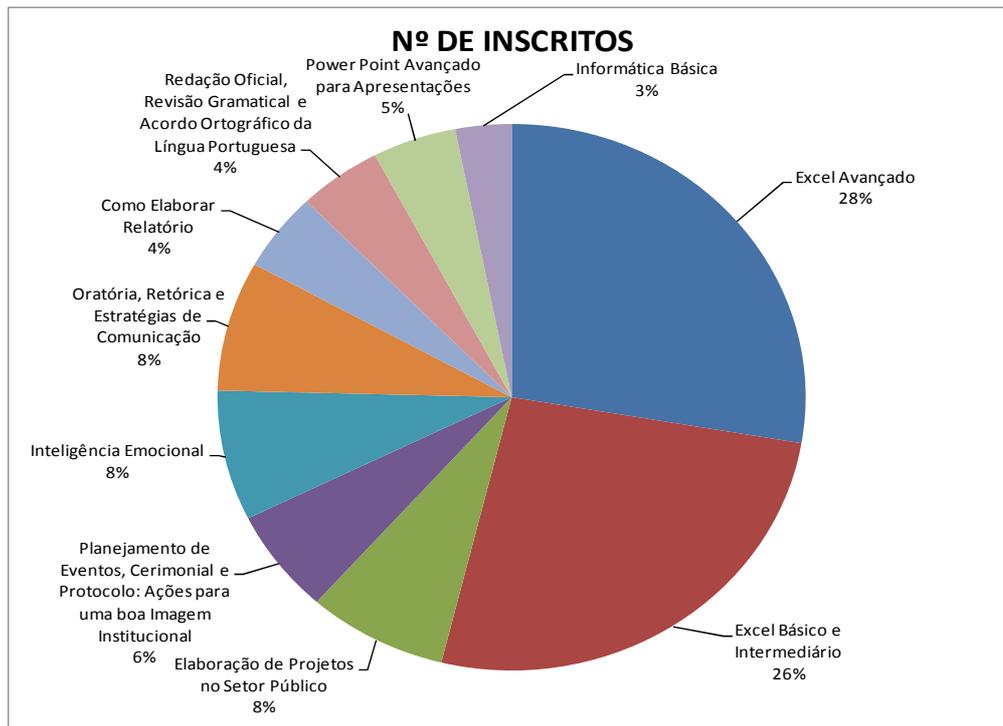
Entrou em vigor no dia 28/10/2013 a IN n° 32 revisão 00 - que instituiu o Sistema de Avaliação de Desempenho de colaboradores contratados no regime CLT.

Chamamos a atenção para o primeiro período avaliativo que, excepcionalmente, será de seis meses, iniciando no próximo dia 01 de novembro e se estendendo até o dia 30 de abril de 2014. Esta primeira avaliação deverá ser aplicada no decorrer do mês de maio/2014.

7.2.4. Treinamentos Corporativos

Realizamos no decorrer de 2013 um total de 3.345 horas de treinamentos (internos e externos) destes damos destaque aos treinamentos realizados no CEFOSPE - Centro de Formação do Servidor de Pernambuco onde foram realizadas 1892 horas, ou seja, 56% do total, como mostra o quadro:

TREINAMENTO	Nº DE INSCRITOS	CH do Curso	Total de CH
Excel Avançado	18	20	360
Excel Básico e Intermediário	17	20	340
Elaboração de Projetos no Setor Público	5	40	200
Planejamento de Eventos, Cerimonial e Protocolo: Ações para uma boa Imagem Institucional	4	40	160
Inteligência Emocional	5	20	100
Oratória, Retórica e Estratégias de Comunicação	5	20	100
Como Elaborar Relatório	3	24	72
Redação Oficial, Revisão Gramatical e Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa	3	24	72
Power Point Avançado para Apresentações	3	20	60
Informática Básica	2	28	56
Power Point para Apresentações	3	16	48
Básico de Contratos Administrativos	2	20	40
Elaboração de Projetos SICONV para Captação de Recursos Federais	2	20	40
Gestão de Pessoas	1	40	40
Noções Básicas de Direito Administrativo	1	40	40
Word Avançado	2	20	40
Administração Pública com Foco no Modelo Gerencial	1	20	20
Gestão Estratégica com Pessoas na Administração Pública	1	20	20
Identificação e Prevenção de Riscos Ambientais nas Organizações Públicas	1	20	20
Importante x Urgente: Uso Produtivo do Tempo	1	20	20
Introdução à Gestão de Processos	1	20	20
Desfazimento de Bens Móveis no Âmbito da Administração Pública Estadual	2	8	16
Destinação e Regulação de Bens Imóveis Públicos	1	8	8
TOTAL DE INSCRITOS EM 2013 (*)	84	528	1892



7.2.5. Quadro de Pessoal/ 2013:

QUADRO DE COLABORADORES - DEZEMBRO 2013	
CELETISTA	468
ESTAGIÁRIO	25
ESTATUTÁRIOS	76
BOLSISTAS	0
TOTAL GERAL	569

ROTATIVIDADE DE PESSOAL		
	ADMISSÕES	DEMISSÕES
CELETISTAS	237	173
ESTAGIARIOS	24	0
ESTATUTARIOS	0	7
TOTAL GERAL	261	180

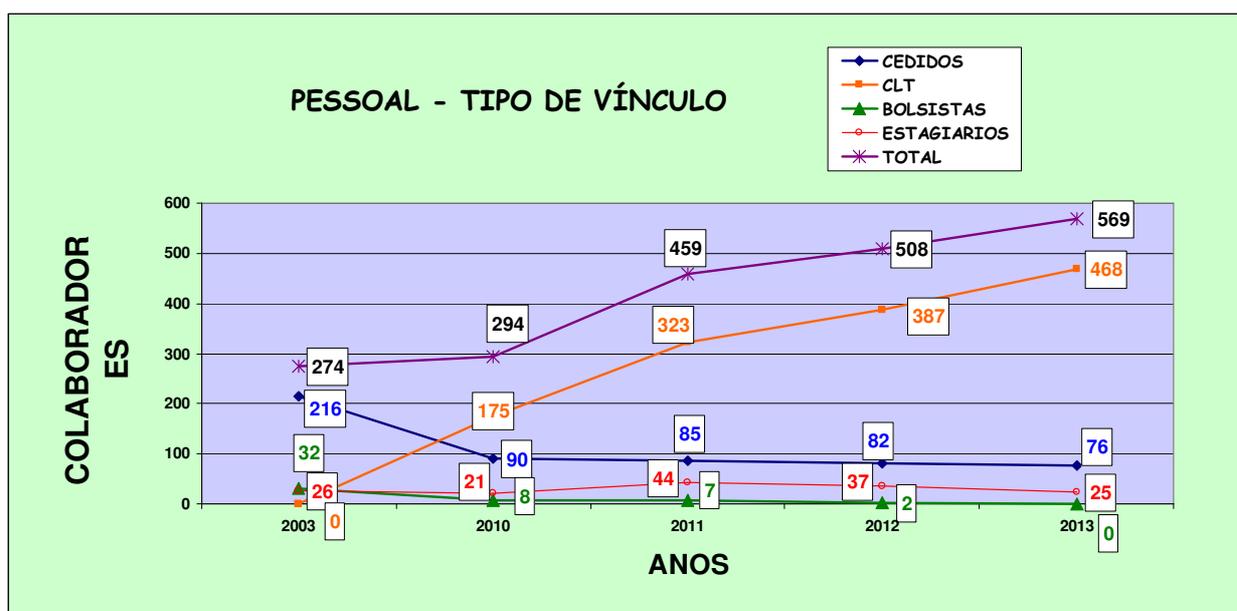
Fechamos o quadro de pessoal em dezembro/2013, com 569 colaboradores, ficando nosso *turnover* anual em 38,75%.

O pessoal terceirizado compreendia a 69 colaboradores, sendo 47 para serviços de limpeza (35)/ supervisoras (02), copeiragem (02) e jardinagem (08) (fornecido pela PE Conservadora), 04 porteiros (NEOLIMP), 04 postos (4x4 = 16) vigilantes dos Centros Tecnológicos do Interior (SEGVALE) e 02 motoqueiros (FENIX).

O Quadro a seguir mostra a variação do perfil dos colaboradores da OS, em função da saída de servidores estatutários e a contratação de celetistas para suprir a demanda do quadro. Em 2013 houve um aumento de contratação, devido às novas demandas de serviços:

TIPO DE VÍNCULO				
ANO/TIPO	2010	2011	2012	2013
CELETISTA	175	323	387	468
ESTAGIARIO	21	44	37	25
CEDIDOS (Estatutários e CLT)	90	85	82	76
BOLSISTA	8	7	2	0
TOTAL GERAL	294	459	508	569

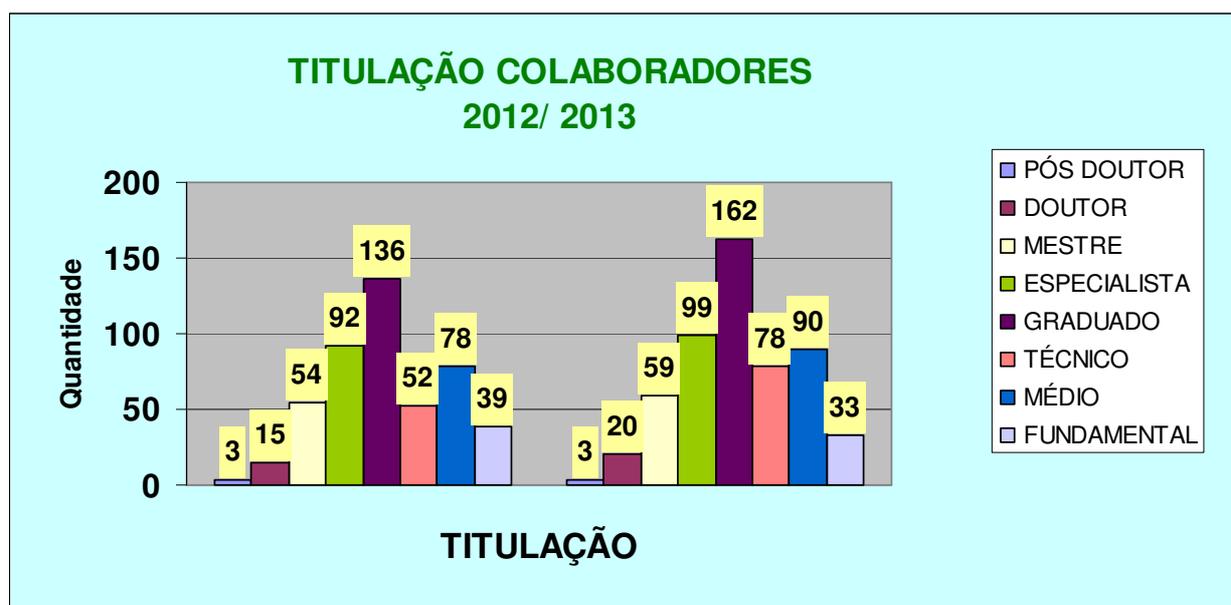
**Evolução do quantitativo do quadro de pessoal por natureza do vínculo
Dezembro 2006/2013**



Distribuição dos colaboradores quanto à sua titulação

TITULARIDADE - CEDIDOS	
Pós-Doutor	1
Doutorado	7
Mestrado	9
Especialista	12
Graduado	15
Técnico	9
Ensino Médio	13
Ensino Fundamental	10
TOTAL GERAL	76

TITULARIDADE - CELETISTA	
Pós-Doutor	2
Doutorado	13
Mestrado	50
Especialista	87
Graduado	147
Ensino Médio	77
Ensino Fundamental	23
Técnico	69
TOTAL GERAL	468



7.2.6. Programas de Capacitação de Pessoal

No ano de 2013 foram beneficiados pelo Projeto de Incentivo à Graduação (IN 13/2009) um total de 3 colaboradores: Leydjane Marília, (em Licenciatura em Química); Danielle Braga (em Redes de Computadores) e Marcílio Pacheco (em Direito). O Projeto registrou, em 2013, a seguinte distribuição:

Projeto de Incentivo à Graduação

ANO	VALOR INVESTIDO (R\$)	COLABORADORES BENEFICIADOS
2010	19.033,54	16
2011	20.327,96	12
2012	16.106,77	9
2013	6.701,57	3

O Projeto de Incentivo à Pós-Graduação (IN nº 16/2010) beneficiou dois colaboradores: Márcia Cabral de Lima (em Especialização em Gestão de Pessoas) e Bruno Rodrigo (em Auditoria e Perícia) registrando, em 2013, a seguinte distribuição:

Projeto de Incentivo à Pós-Graduação

ANO	VALOR INVESTIDO (R\$)	COLABORADORES BENEFICIADOS
2010	4.195,00	5
2011	12.890,29	17
2012	7.601,26	8
2013	284,00	2

Nos anos de 2012 e 2013 não foram abertas inscrições para novas concessões de bolsas para esses programas, por determinação da Diretoria.

Capacitação e Desenvolvimento Profissional

ANO	VALOR INVESTIDO (R\$)	COLABORADORES TREINADOS
2010	24.179,00	73
2011	36.260,65	156
2012	18.242,15	155
2013	57.446,36	215

NOTA: O valor investido em 2013 foi informado pela CFIC com base em pesquisa na conta "Treinamentos" (Cursos, Congressos, Feiras, Workshop, Seminários).

7.2.7. - Assistência Médica e Odontológica

O ITEP oferece plano de saúde com odontologia, aos colaboradores celetistas, Abaixo informamos os dados gerais dos custos com assistência médica:

Assistência Médica-odontológica - MEDIAL/VIVA SAUDE (ITEP)

ANO	TITULARES	DEPENDENTES	VALOR (R\$)
2010	95	85	78.882,90
2011	165	131	259.006,51
2012	176	119	421.253,32
2013	269	189	172.344,87

NOTA: A partir de agosto com a rescisão do contrato da MEDIAL, parte dos beneficiários ingressou no VIVA SAÚDE (ITEP) e outra parte compôs um segundo plano na UNIMED, através da Associação Esportiva e Comunitária do ITEP - AECI. Em ambos, o ITEP/OS participa com o valor de R\$ 108,18 para o titular e R\$ 54,09 por cada dependente, para colaboradores que recebem menos de R\$ 800,00. Para aqueles que percebam acima de R\$ 800,00 a participação do ITEP é de R\$ 54,09 para o titular e para dependentes.

Assistência Médica UNIMED (AECI)

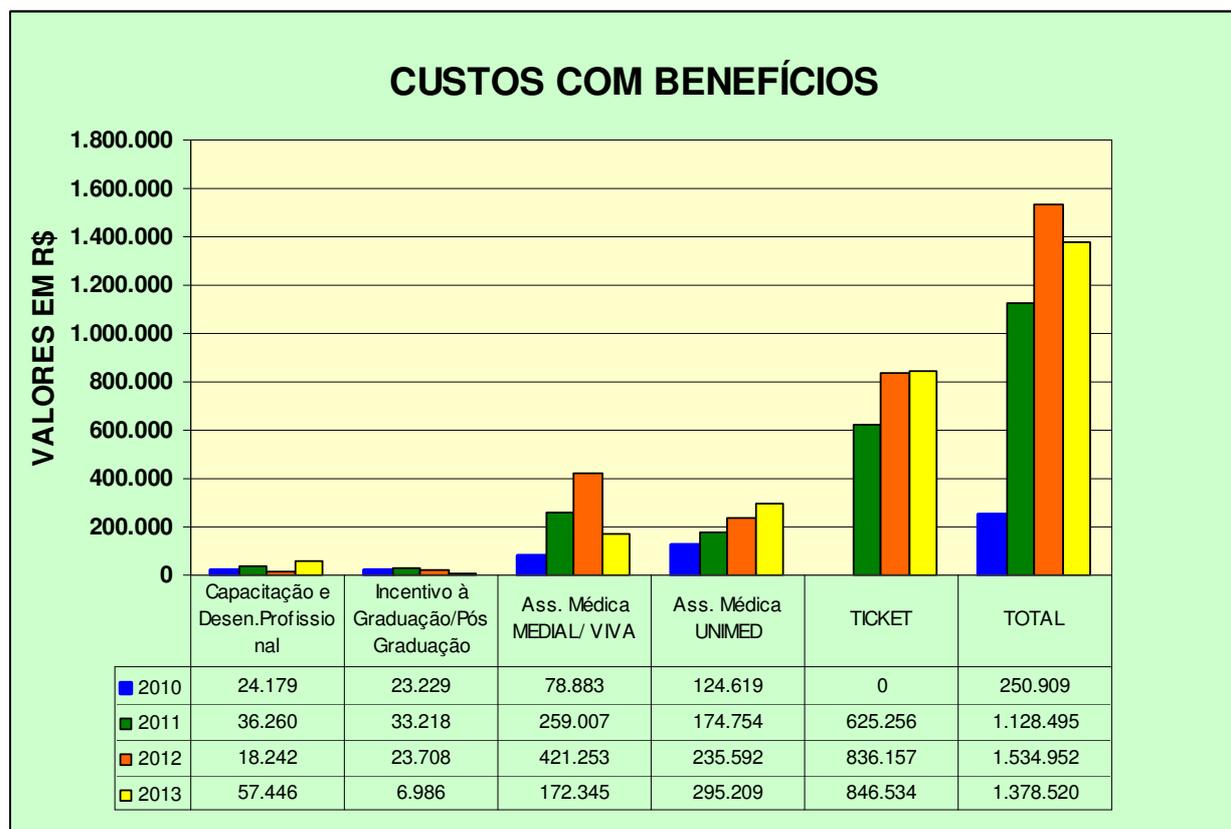
ANO	TITULARES	DEPENDENTES	VALOR (R\$)
2010	84	100	124.618,76
2011	111	117	174.754,00
2012	116	119	235.591,66
2013	246	255	295.209,42

NOTA: Planos administrados através da Associação Esportiva e Comunitária do ITEP - AECI. A partir de 2013 foi criado um segundo plano para os colaboradores celetistas egressos do antigo plano MEDIAL. No plano antigo, para servidores cedidos pelo IRH, o ITEP complementa 50% do titular e de até 2 dependentes.

7.2.8 - Vale Alimentação/ Refeição

O ITEP implantou a partir de 2011 a concessão de benefício de Vale Alimentação/ Refeição a todos seus colaboradores, no valor mensal de R\$ 154,00 (7,00 X 22 dias), com desconto simbólico de R\$ 1,00. Durante o ano de 2013 foram gastos R\$ 846.533,87.

VALORES INVESTIDOS COM BENEFÍCIOS



7.2.9 - Coordenação de Integração e Qualidade de Vida

Devido o crescimento da instituição e ciente da importância da comunicação organizacional, a Diretoria do ITEP/OS visando reestruturar a Coordenação de Eventos, até então ligada à Gerência de Gestão Estratégica (GGE) e à Presidência, incluiu no novo organograma a Coordenação de Eventos para Coordenação de Integração e Qualidade de Vida, na Gerência de Recursos Humanos - GRH.

A CIQV tem por objetivo programar uma série de atividades ligadas a programas de qualidade de vida, visando proporcionar um ambiente de trabalho com conforto, respeito, segurança e bem-estar e propiciar uma maior e melhor integração dos colaboradores.

A CIQV promoveu no decorrer do ano de 2013 atividades de integração e qualidade de vida como:

- Massagem Shiatsu
- Feira de Orgânicos
- Café da manhã de carnaval
- Dia da Mulher
- Festa de São João
- Café da manhã de Natal (confraternização de fim de ano)
- Campanha Papai Noel dos Correios,
- Leitura Solidária e Ação solidária



Campanha Papai Noel dos Correios

O ITEP/OS solicitou aos Correios 71 cartas enviadas por crianças carentes, com pedido de brinquedos. As cartas foram expostas no mural no bloco A para escolha dos colaboradores, sendo arrecadados os brinquedos que foram entregues nos Correios.

Este é o segundo que o ITEP participa do Projeto Leitura Solidária GAMPE/UFRPE, que visa à arrecadação de livros didáticos, paradidáticos e kits de desenho para doação a Escolas da Rede Municipal de Ensino do Semiárido Pernambucano (Ibimirim, Manari e Inajá), com o objetivo de estruturar bibliotecas dos municípios de para estimular o interesse de crianças e adolescentes pela leitura, escrita, desenho e pintura, além de incentivar ações sociais que busquem a qualidade educacional, valorizando a criatividade, atitude científica e inovação; elevar o grau de articulação entre a comunidade acadêmica e a população em geral, promovendo ações integradas de ensino/aprendizagem. Ao final, foi arrecadado um total de 108 livros.

O ITEP/OS também aderiu à campanha Ação Solidária no Sertão, uma iniciativa de um grupo de familiares e voluntários que arrecada e entrega doações para sertanejos que vivem nas cidades castigadas pela seca, no interior de Pernambuco. Os colaboradores do ITEP contribuíram doando alimentos não perecíveis, água, brinquedos e roupas.

O CIQV também prestou apoio à realização de 121 eventos diversos no ITEP/OS, no ano de 2013:

EVENTOS	QUANTIDADE
Cursos	32
Formatura	01
Oficina de Capacitação	01
Palestras	27
Reuniões	26
Seminários	09
Treinamentos	16
Visitas Técnicas	04
Workshops	05
Total	121

Para grande parte dos cursos realizados contamos com a parceria das instituições: Rede Metrológica de Pernambuco - REMEPE e SQS Consultores Associados.

A equipe da GRH é formada por 04 graduados, 04 especialistas e 02 níveis médios.

8. DIRETORIA EXECUTIVA COMERCIAL:

Segundo disposição do organograma atual, a Diretoria Executiva Comercial (DEC) é composta pelas seguintes unidades:

8.1. GERÊNCIA COMERCIAL E DE MARKETING - GCM

8.2. GERÊNCIA EXECUTIVA DE AGROTÓXICOS E CONTAMINANTES - GAC (LABTOX)

8.3. GERÊNCIA EXECUTIVA E FÍSICO-QUÍMICA E BIOLOGIA - GFQB (LQA/LEMI/LECOBIO/LABTAM)

8.4. GERÊNCIA EXECUTIVA DE ENGENHARIA CIVIL - GEC (LCC - LGP - LTH)

8.5. GERÊNCIA EXECUTIVA DE INF. COMUNICAÇÃO E CONHECIMENTO - GICC (UTIC/UGEO)

8.6 - ESCRITÓRIO DE PROJETOS - EP

8.1. GERÊNCIA COMERCIAL E DE MARKETING - GCM

- Coordenadores: MARCOS GOMES, NOÉ ALCÂNTARA, ONALDO LACET
- Chefe da Recepção Técnica: CLAUDIA DE SOUZA TABOSA

A Gerência Comercial e de Marketing - GCM subordina-se diretamente à Diretoria Executivo - Comercial - DEC e atende num modelo matricial a todas as diretorias do ITEP/OS. Ligada a GCM temos a Recepção Técnica de Serviços - RST porta de entrada das solicitações de serviços dos seus diversos clientes.

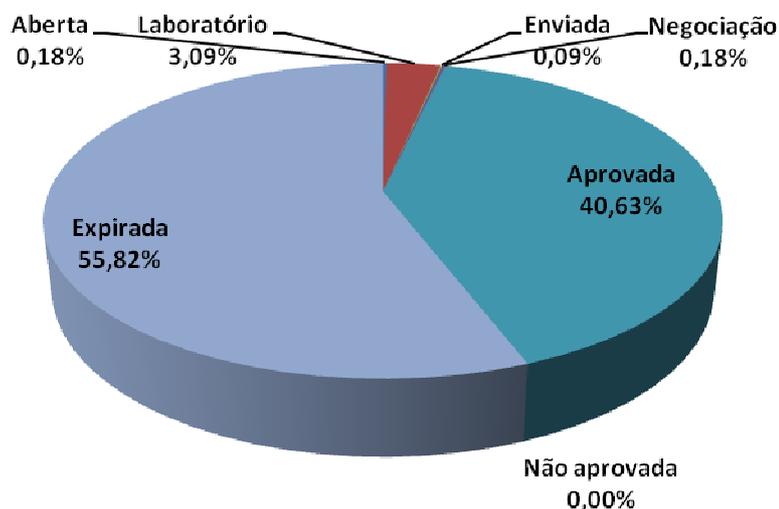
Em relação ao movimento de prestação de serviços, nos anos de 2010/ 2011/ 2012 / 2013 foram alcançados os seguintes números, na seqüência:

- Quantidade de Ordens de Serviços: 3.717/ 3.692/ 3.689/ 4.137
- Clientes Cadastrados no Sistema Pirâmide (5anos): 3.673 ativos
- Documentos emitidos: 9.084/ 11.482/ 12.058/ 14.466, sendo:
 - 8.283/ 10.901 / 11.450/ 13.609 Relatórios de Ensaios,
 - 145/ 92/ 132/ 357 Relatórios Técnicos,
 - 6/ 18/ 02/ 19 Pareceres Técnicos,
 - 1/ 0/ 0/ 2 Informação Técnica e
 - 649/ 471/ 474 / 479 Certificados de Calibração.

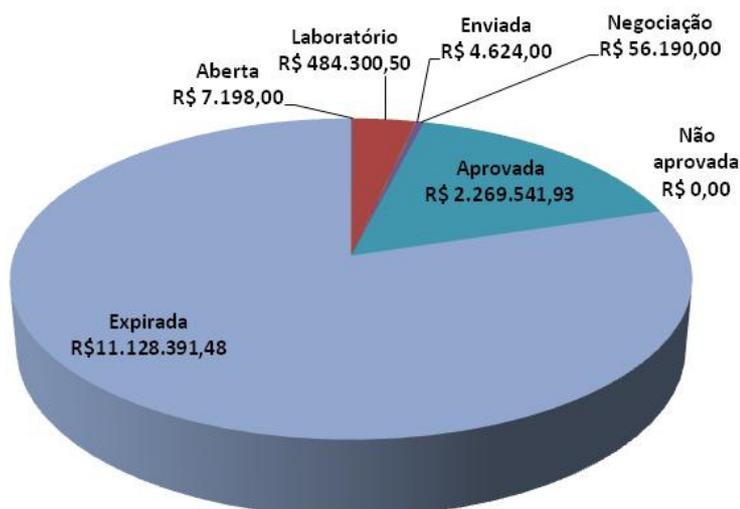
- Novos clientes: 398/ 593/ 569/ 562
- Em 2013 tivemos: Propostas Enviadas: 2.166 totalizando o valor de R\$ 13.950.245,91 sendo 880 aprovadas (40,63%) no valor de R\$ 2.269.541,93 (16,27% do total).

QUADRO - PROPOSTAS APROVADAS POR FAIXAS (2013)

	Faixa de valores das propostas	Quantidade de propostas cadastradas	Quantidade propostas aprovadas
Faixa de valores	R\$ 0,00 a 1.000,00	1413	617
	R\$ 1001,00 a 2.500,00	358	137
	R\$ 2.501,00 a 5.000,00	165	66
	R\$ 5.001,00 a 10.000,00	118	44
	R\$ 10.001,00 a 50.000,00	86	14
	R\$ 50.001,00 a 100.000,00	11	1
	R\$ 100.001,00 a 500.000,00	11	0
	R\$ 500.001,00 a 2.000.000,00	4	1
Total		2.166	880



Quantidade de propostas cadastradas no período = 2.166



Σ dos valores das propostas (total = R\$ 13.950.245,91)

Maiores Clientes em 2013 por faturamento

ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP											Emissão:	01/01/2013	a	31/12/2013
OS 30 MAIORES CLIENTES (Por Valor)											Tipo material:		a	
Piramide											Área:		a	
											Estado:		a	
											Vendedor:		a	
											Item:		a	
Pos	Código	Nome do Cliente	CGC Cliente	Área	Contato	Nome Contato	Fone	Tot Merc Serviço	ICMSF	IPI	Faturado	(%)		
1º	15	COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - COMPESA	09.769.035/0001-64	00			34211711	2.974.499,16	0,00	0,00	2.974.499,16	28,57		
2º	3472	SUAPE COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUARIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS	11.448.933/0001-62	00			81-352750000	835.325,43	0,00	0,00	835.325,43	8,02		
3º	7325	PROGRAMA ESTADUAL DE APOIO AO PEQUENO PRODUTOR RURAL - PRORURAL	05.971.836/0001-57	00			0000	790.999,33	0,00	0,00	790.999,33	7,60		
4º	6136	CAIXA ECONOMICA FEDERAL-GILIE RE.	00.360.305/2672-91	00			(081)32369805	708.297,62	0,00	0,00	708.297,62	6,80		
5º	367	REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA	03.508.097/0002-17	00			-	214.048,68	0,00	0,00	214.048,68	2,06		
6º	7027	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEMAS	13.471.612/0001-04	00			(081)3184-7942	213.500,00	0,00	0,00	213.500,00	2,05		
7º	7173	INST.FEDERAL DE EDUC.CIENCIA E TECN.DO SERTAO PE - IF.SERTAO	10.830.301/0001-04	00			0	196.056,00	0,00	0,00	196.056,00	1,88		
8º	2237	AGENCIA NACIONAL DE VIGILANCIA SANITARIA - ANVISA	03.112.386/0001-11	00			061-3448-6034	180.331,65	0,00	0,00	180.331,65	1,73		
9º	8302	CONSORCIO DE INTEGRAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO PAIQUÉ-CIMPAIEU	08.915.880/0001-38	00			(081)3838-3142	178.711,25	0,00	0,00	178.711,25	1,72		
10º	7461	TERMOELETRICA PERNAMBUCO III	10.502.676/0001-37	00			(062)9175-7123	149.562,50	0,00	0,00	149.562,50	1,44		
11º	8035	FOZ DO ATLANTICO SANEAMENTO S.A	17.119.291/0001-34	00			(081)2127-4600	140.720,00	0,00	0,00	140.720,00	1,35		
12º	104	ALCOA ALUMINIO S/A	23.637.697/0067-38	00	182	JAILSON	(081)35436600	127.697,44	0,00	0,00	127.697,44	1,23		
13º	39	AGRODAN AGROPECUARIA RORIZ DANTAS LTDA	12.786.836/0001-42	00			(081)3081-2602	98.965,00	0,00	0,00	98.965,00	0,95		
14º	5298	CRISTALPET DO BRASIL INDUSTRIA DE EMBALANGENS LTDA	09.428.630/0001-36	00			81-32029261	98.472,00	0,00	0,00	98.472,00	0,95		
15º	30	SPECIAL FRUIT IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	69.954.626/0001-33	00			(074)6126533	88.031,44	0,00	0,00	88.031,44	0,85		
16º	4454	COMPANHIA DE GESTAO DOS RECURSOS HIDRICOS - COGERH	74.075.938/0001-07	00			(85) 3218-7689	86.240,00	0,00	0,00	86.240,00	0,83		
17º	7794	FUNDAÇÃO DE ESTUDOS DO MAR-FEMAR	33.798.026/0001-86	00			(021)3237-9577	78.045,00	0,00	0,00	78.045,00	0,75		
18º	95	SEBRAE - SERV DE APOIO DE MIC E PEQ EMP DE PET	09.829.524/0004-07	00			(087)21018900	69.542,00	0,00	0,00	69.542,00	0,67		
19º	2856	CENTRO DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR DE PERNAMBUCO-CEASA	06.035.073/0001-03	00			0	68.850,00	0,00	0,00	68.850,00	0,66		
20º	7216	YPIOCA AGROINDUSTRIAL DE BEBIDAS S.A	15.209.980/0001-04	00			8132168841	67.701,25	0,00	0,00	67.701,25	0,65		
21º	4139	BRAVIS COMERCIAL EXPORTADORA LTDA	09.535.384/0001-11	00			(087)2101-2864	49.491,90	0,00	0,00	49.491,90	0,48		
22º	6983	SEBRAE-SERVICO DE APOIO A MIC.E	09.829.524/0009-11	00			087-3831-2496	48.220,00	0,00	0,00	48.220,00	0,46		

Relatório: PIRAMIDEAPPQRES/MAR/CLIQRP

05/02/2014 14:30:21

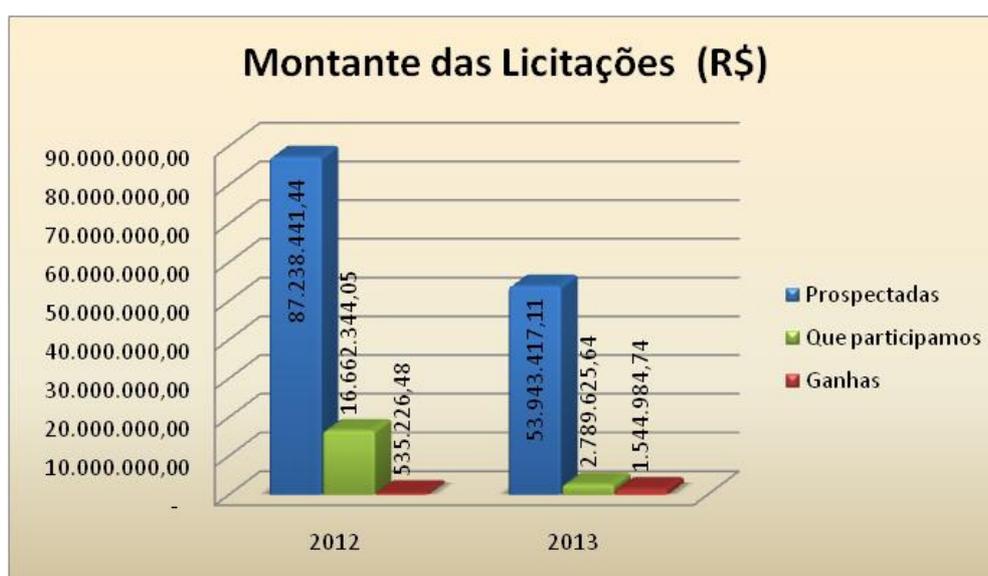
Página: 1

Canais de recebimento da solicitação de orçamento

Solicitação de orçamento recebida através	Quantidade de propostas cadastradas	%
Portal de serviços	10	0,46%
e-mail	2014	92,98%
Fax	5	0,23%
Telefone	21	0,97%
Recepção Técnica (RST)	116	5,36%
Total	2166	100,00%



Montante das Licitações Ano 2012 -2013



Licitações Prospectadas Ano 2012 - 2013

Contratos Vigentes (acima de 100mil/ano)				
ITEM	CONTRATANTE	VALOR	DATA DE ASSINATURA	VIGÊNCIA
1	SUAPE-Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros	R\$ 1.466.857,32	17/5/2013	17/12/2014
2	SUAPE-Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros	R\$ 60.259,76	18/10/2013	17/2/2014
3	Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária - PRORURAL	R\$ 1.130.000,00	25/6/2012	30/9/2013
4	Consórcio de Integração dos Municípios do Pajeú - CTMPAJEÚ	R\$ 297.852,07	4/6/2013	4/9/2013
5	Alcoa Alumínio S.A	R\$ 245.390,88	1/11/2012	31/10/2014
6	Caixa Econômica Federal - CEF	R\$ 1.932.000,00	24/5/2012	23/2/2014
7	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão de Pernambuco - IF Sertão-PE	R\$ 392.112,00	23/2/2012	23/2/2015
8	Companhia Pernambucana de Saneamento - Compesa	R\$ 15.934.955,88	9/5/2013	9/5/2014
9	Contrato nº 027/2013 - CPRH	R\$ 400.000,00	15/10/2013	15/10/2016
10	Prefeitura do Recife - URB	R\$ 344.952,38	27/12/2013	27/6/2014
11	ANVISA	R\$ 233.523,00	21/12/2013	20/12/2014
12	Rede Nacional de Pesquisa - RNP	R\$ 214.048,66	1/1/2013	2/1/2014
TOTAL		R\$ 22.651.951,95		

NOTA: Informações repassadas pela Gerência Jurídica - GJU à GCM.

A Gerência Comercial e de Marketing - GCM é formada por 4 NS, sendo 3 administradores de empresa e 1 Secretária Executiva. A Recepção Técnica, ligada à GCM funciona com 3 assistentes administrativos, 1 NS, 1 NM e 1 estatutário.

8.2. GERÊNCIA EXECUTIVA DE AGROTÓXICOS E CONTAMINANTES GAC - LABTOX

- Coordenadora Técnica do LABTOX - DANUZA LEAL TELLES

8.2.1. Características

Em 2013 o LabTox voltou a participar do Programa Nacional de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos, PARA, coordenado pela ANVISA/Ministério da Saúde. Foram analisadas cerca de 1.500 amostras de banana, cebola, beterraba, cenoura, couve flor e farinha de fubá e o programa continuará no ano de 2014. A participação do LabTox/ITEP neste programa é importante por se tratar de uma atividade de natureza contínua e de política pública que visa a segurança dos alimentos para consumo interno. Com isso, o ITEP passou a ser responsável pelas análises de agrotóxicos dos dois únicos programas nacionais de monitoramento de resíduos de agrotóxicos em frutas e verduras, o do Ministério da Saúde/ANVISA (PARA) e o do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (PNCR).

Conforme planejado, métodos específicos para resíduos de agrotóxicos foram estudados, validados e aplicados em amostras de frutas destinadas à exportação com a finalidade de evitar novos embargos pelo mercado europeu. Dentre eles estão os métodos para análise de Compostos de Amônio Quartenário - QAC (BAC e DDAC) utilizados na limpeza da *packing houses* e Ácido Abscísico (ABA) de utilização em uvas vermelhas, os quais foram implementados para atender exclusivamente a demanda dos exportadores

Houve demanda para análise de grãos, em especial soja. Este fato levou a equipe do LabTox, em conjunto com a Diretoria do ITEP, a pensar em estratégias para atender melhor este mercado e até mesmo na possibilidade de introduzir outras análises de interesse do setor.

Em 2013 surgiram oportunidades para atender novos clientes, alguns já consolidados e outras em fase de negociação e submissão aos critérios da Gestão da Qualidade da empresa. A Nestlé, por exemplo, manifestou interesse em tornar o LabTox/ITEP referência para análise de resíduos de agrotóxicos para os seus fornecedores de matéria prima e, para isso, fez entrevistas, visitas técnicas e auditoria. Outros clientes novos já enviaram amostras para análise de resíduos de agrotóxicos, como por exemplo: o Instituto Brasileiro do Vinho - IBRAVIN / RS (43

amostras de vinho e mosto), Secretaria de Saúde do Espírito Santo, através do IDAF / ES (550 amostras de frutas e hortaliças) e o Instituto Federal do Acre - IFAC / AC (320 amostras de solo).

O quarto ano do programa de apoio aos exportadores de frutas do vale do São Francisco, através de equipe do ITEP no porto de entrada na Europa (Rotterdam), ocorreu de forma tranquila, tendo sido inspecionados cerca de 550 containers de uva equivalentes a 1.600 inspeções individuais. 850 amostras de participantes do programa foram enviadas para análise de resíduos de agrotóxicos no LabTox/ITEP.

Como em anos anteriores, a equipe do LabTox/ITEP participou das principais feiras relacionadas com a comercialização e qualidade de frutas e da cachaça e esteve presente nos principais eventos científicos da área, nacionais e internacionais, com apresentação de trabalhos ou proferindo palestras.

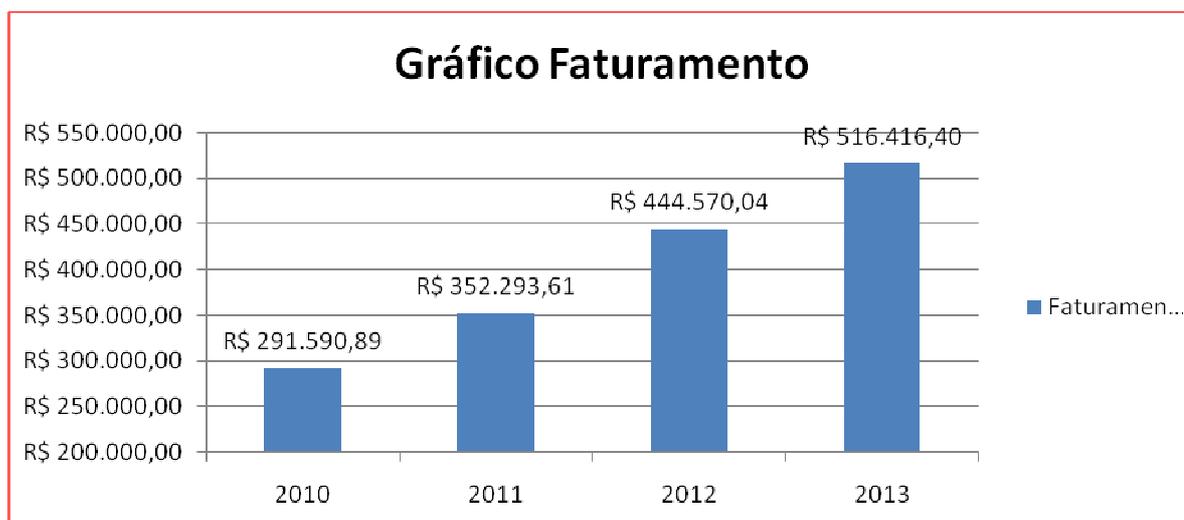
8.2.2. Produtos / Origem de receitas

Houve um aumento considerável das despesas do laboratório devido, principalmente, a contratos de manutenção dos cromatógrafos gasosos (GC-MS/MS) e líquidos (LC-MS/MS), salários de temporários e horas extras. No entanto, também houve um aumento do faturamento, de R\$ 1.293.470,00 em 2012 para R\$ 1.536.690,00 em 2013, e o laboratório conseguiu fechar o ano com saldo positivo. Neste período, 2013, foram analisadas 5.653 amostras contra 3.720 no ano anterior.

O gasto com Recursos Humanos do LabTox correspondeu a 58,3% do faturado. As áreas de resíduos de agrotóxicos em alimentos e conformidade da cachaça representaram do total faturado 77% e 16%, respectivamente. Considerando a baixa contribuição na receita do laboratório das análises de resíduos em água (4,2%), solo (1,4%) e conformidade do álcool (0,9%) a manutenção da acreditação para esses serviços merece uma avaliação.

Como observado em anos anteriores, o número de amostras analisadas provenientes do Vale do São Francisco tem sido crescente de 2010 a 2013. A existência do escritório do ITEP em Petrolina e a atuação do consultor local são fatores determinantes para nossa manutenção a ampliação de mercado no Vale. O gráfico abaixo representa o registro em termos de faturamento no período citado:

Fig.1. Amostras de frutas do Vale do São Francisco - Faturamento de 2010 a 2013



8.2.2.1 Principais contratos / serviços em andamento

- **ANVISA - Ministério da Saúde:** Realização de análises laboratoriais de resíduos e contaminantes em amostras de alimentos de origem vegetal oriundos do Controle Nacional da ANVISA (Programa PARA) em todo território nacional. Contrato para 2013 no valor de R\$ 233.523,00 /12 meses e Termo Aditivo para 2014 já assinado no mesmo valor;
- **Empresas do Vale do São Francisco (14 fazendas):** Realização de análises laboratoriais de resíduos de agrotóxicos em amostras de uva e manga destinadas à exportação. São empresas com contrato para participação no Programa de Inspeção em Rotterdam/2013, responsáveis pelo envio de mais de 850 amostras para análise no LabTox/ITEP (~R\$ 310.000,00);
- **SEBRAE/PE -** Realização de análises laboratoriais de arginina em raízes de uva e de resíduos de agrotóxicos em amostras de uva e manga produzidas no vale do São Francisco e destinadas à exportação. O valor faturado foi de R\$ 180.000,00 e novo contrato está sendo negociado para 2014;
- **Instituto de Defesa Agropecuária - IDAF, Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca do Espírito Santo:** Realização de análises laboratoriais de resíduos e contaminantes em amostras de alimentos de origem vegetal oriundos do Controle Oficial do Estado do Espírito Santo. Contrato assinado em outubro/2013, no valor de R\$212.008,00 / 12 meses;

- Instituto Brasileiro do Vinho - Ibravin: Realização de análises laboratoriais de resíduos e contaminantes em amostras de vinho e mosto. Contrato do valor de 14.620,00. Encontra-se em negociação a ampliação do contrato para 2014 com inclusão de outros alimentos.

Encontra-se em tramitação contrato, por inexigibilidade, com o Ministério da Agricultura, Abastecimento e Pecuária - MAPA para análise de resíduos de agrotóxicos em alho, arroz e abacaxi no valor de R\$ 216.000,00.

8.2.2.2. Projetos de Pesquisa em andamento

- SIBRATEC - Rede de Resíduos e Contaminantes (RRC). Participação do LabTox/ITEP na Rede nacional para detecção de resíduos e contaminantes em alimentos. Valor total liberado para a RCC em 2013: R\$ 210.000,00;
- O LabTox / ITEP foi selecionado para participação no Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica - PLANAPO, cujas atividades terão início em 2014.

8.2.2.3. Participação no Contrato de Gestão SECTEC

Meta 1.4. Manutenção do serviço de inspeção fitossanitária e de avaliação da qualidade de frutas na Europa, em apoio ao setor da fruticultura irrigada de Pernambuco (relatório específico).

8.2.3. Sistema de Gestão da Qualidade (manutenção e expansão de escopo): acreditação / credenciamento, auditorias, treinamentos e validação de metodologia

- Ampliação do número de compostos analisados pelo método multirresíduos, por LC-MS/MS e GC-MS/MS: atualmente o laboratório analisa 408 agrotóxicos por LC-MS/MS e 120 por GC-MS/MS (total= 528 compostos);
- Auditoria realizada pela Nestlé Quality Assurance Center - NQAC, 27 a 29/ago/2013;
- Auditoria do MAPA-SAC/CGAL, 27/11/2013 a 29/11/2013;
- Participação no V Workshop para Avaliadores e Especialistas em Ensaio e Calibração na Área de Química: INMETRO, Rio de Janeiro-RJ, 21 a 22 de novembro/2013;

8.2.4. Participação do ITEP/LabTox nas principais feiras de frutas realizadas em 2012

- FruitLogistica, Berlim, fevereiro/2013;
- Agrosertão, Petrolina-PE, abril/2013;
- Fenagri, Juazeiro-BA, maio/2013
- Frutal, Fortaleza_CE, setembro/2013

8.2.5. Desenvolvimento: Recursos humanos

8.2.5.1. Participação em Eventos científicos/ Artigos científicos apresentados

- Food Technology Forum, Barueri-SP, 17/abril/2013: LC- MS/MS: new trends in pesticide residue analyses;
- 4th Latin America Pesticide Residue Workshop, LAPRW. Bogotá-Colômbia, 26 a 29/maio/2013: Qualitative confirmatory approach for Q-TOF pesticide residue screening method;
- 4th Latin America Pesticide Residue Workshop, LAPRW. Bogotá-Colômbia, 26 a 29/maio/2013: Plant origin "matrix protectant" for GC-MS/MS environmental pesticide residue analysis;
- 4th Latin America Pesticide Residue Workshop, LAPRW. Bogotá-Colômbia, 26 a 29/maio/2013: Pesticide shelf life extension: A tentative protocol for Brazilian accredited pesticide residue laboratories;
- 4th Latin America Pesticide Residue Workshop, LAPRW. Bogotá-Colômbia, 26 a 29/maio/2013: The importance of quality assurance in pesticide residue analysis (invited speaker);
- 3º Congresso Analítica Latin America. São Paulo-SP, 24 a 26/set/2013: Determinação de resíduos e contaminantes em alimentos - atendimento à legislação (palestrante);
- IV Congresso Latino Americano de Analistas de Alimentos-ENAAL, 15 a 18 de setembro de 2013: Critérios para Uso de Padrões Analíticos (palestrante);
- II Workshop de Monitoramento Nacional da Qualidade da Cachaça e Aguardente de Cana, Brasília, 23 e 24 de setembro de 2013;

- XLVIII Semana Universitária Paulista de Farmácia e Bioquímica-USP, São Paulo, 22-25 de outubro de 2013: A importância do monitoramento de resíduos dos agrotóxicos nos produtos da agricultura (palestrante).

8.2.5.2. Treinamentos especializados

- European Union Reference Laboratory for Pesticide using single Residue Methods, CVUAS, Stuttgart, 14 a 25/jan/2013;
- 1a Reunião Anual dos Laboratórios de área de identidade e qualidade dos alimentos, RALa-IQA, (MAPA). Pirenópolis-GO, 17-19 de maio de 2013;
- Curso de Formação de Auditor - ISO9001; 14001 e OHSAS 18001. Recife, 04 a 06 de setembro de 2013;
- Curso de atualização em ISO -17025. Recife, 8 a 9 de setembro de 2013;

A Gerência Executiva de Agrotóxicos e Contaminantes - GAC - LABTOX é formada por 3 doutores, 3 mestres, 1 especialista, 3 graduados, 3 técnicos NE 5 nível médio.

8.3. GERÊNCIA EXECUTIVA E FÍSICO-QUÍMICA E BIOLOGIA - GFQB (LQA/LEMI/LECOBIO/LABTAM)

- Gerente da UFQB - ANGELA MARIA MEDEIROS DE OLIVEIRA
- Coordenadora Técnica da UFQB - MARCIA ROCHA DE FREITAS

A Unidade de Físico-Química e Biologia (UFQB) é composta, pelo Laboratório de Química Analítica - LQA, Laboratório de Ensaios Microbiológicos - LEMI, Laboratório de Ecologia e Biodiversidade - LecoBio e Laboratório de Tecnologia Ambiental - LABTAM.

A Gerência Executiva de Físico-Química e Biologia (UFQB) é composta, por quatro laboratórios, Laboratório de Química Analítica - LQA, Laboratório de Ensaios Microbiológicos - LEMI, Laboratório de Ecologia e Biodiversidade - LEcoBio, e o Laboratório de Tecnologia Ambiental - LABTAM.

A GFQB prestou serviços de análises físicas, químicas, microbiológicas e biológicas em matrizes de águas de superfície, subterrâneos e minerais para diversos fins como (água bruta, tratada, consumo humano, hemodiálise, minerais naturais e adicionas de sais, amassamento de concreto, agressividade do meio aquoso ao concreto, irrigação, resfriamento e outras). Estas análises atendem a portarias, resoluções e decretos do Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA), Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM) e demais normas e regulamentos técnicos. Realizou, ainda, estudos ambientais dentro dos projetos estaduais de Sistemas de Abastecimento de Água e Controle de Cheias em Bacias Hidrográficas, Monitorou a qualidade das águas dos Dessalinizadores e dos poços da COMPESA.

Com a expansão de escopo, para alimentos, realizada no ano de 2012 o LQA/GFQB realizou análises de alimentos atendendo aos arranjos produtivos do Estado de Pernambuco e a iniciativa privada.

A GFQB/ITEP atuou também junto com a Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos na recuperação e manutenção de dessalinizadores, levando água para as comunidades carentes do sertão que sofrem com a seca devido à grande estiagem. Além disso, construiu 06 tanques de rejeito de dessalinizadores na cidade de Pesqueira no Agreste pernambucano. Com relação a esta obra o projeto continua em andamento com a construção de mais 10 novos tanques num total de 31 que serão construídos.

No âmbito das atividades de Qualidade de Água, (LQA) a GFQB possui acreditação do INMETRO segundo ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 desde novembro de 2008 para análises em água bruta /tratada/consumo humano /saúde humana e certificado pela DNV segundo ABNT NBR ISO 9001:2008 desde agosto de 2011 para análises físico-químicas e microbiológicas de água (LQA, LEMI e LEco BIO).

Na área de Pesquisa, a GFQB tem convênios com a Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, atendendo todas as unidades da gerência (SIBRATEC).

A GFQB fez pesquisas apoiando os alunos do Mestrado em Tecnologia Ambiental do ITEP/OS, bem como pesquisas ligadas aos projetos de teses, dissertações e monografias de seus colaboradores; prestou serviços de consultorias; assistência tecnológica e capacitação de recursos humanos nas áreas de meio ambiente, saúde, qualidade, alimentos, combustíveis, óleos de transformadores e lubrificantes industriais.

Como principais clientes da GFQB podem ser citados: COMPESA, SRHE - Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos, Consorcio Camargo Correa - CNEC, ODEBRECHT (Foz do Atlântico Saneamento S/A), ALCOA S/A, TRANSNORDESTINA LOGISTICA S/A, NETUNO INTERNACIONAL S/A, White Martins, Acumuladores MOURA, PETROBRAS TRANSPETRO, QUEIROZ GALVÃO S/A, Indaiá Brasil Águas Minerais LTDA, Refrescos Guararapes LTDA, Laboratório Farmacêutico do Estado de Pernambuco - LAFEPE, Shell Brasil LTDA, Petrobras Transporte S/A, UNILEVER BR Industrial LTDA - Planta SUAPE, Votorantin Cimentos N/NE S/A, UNINEFRON - Unidade Nefrológica LTDA, Usina São José S/A, Usina Bom Jesus, Special Fruit IMP. E EXP. LTDA, Simas Industrial de Alimentos S/A, Somix Concreto LTDA, HEMOBRÁS, COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICO - COGERH, Governo do Estado de Pernambuco dentre outros.

A atual equipe da GFQB é composta por 82 colaboradores em diferentes níveis de titulação que vai desde doutores, mestres, especialistas e graduados, como também técnicos de nível médio, auxiliares técnicos, estagiários e bolsistas.

8.3.1. LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA - LQA

O LQA realiza análises químicas e físicas em amostras de águas provenientes de mananciais de superfície e subterrâneo, além de águas tratadas, em apoio aos setores de água mineral, saúde, meio ambiente, construção civil, entre outros. Atuado também na área de alimentos, meio ambiente e hidrocarbonetos.

Tem como suporte uma política de qualidade que busca a excelência, e um corpo técnico, altamente qualificado e treinado.

Dispõe de uma infra-estrutura laboratorial que o capacita a atender, ao conjunto de leis e normas que regem o monitoramento da qualidade da água, alimentos e diferentes matrizes no país. Funcionando como uma grande central analítica, o que o torna uma referência na região Norte-Nordeste (Figura 01).



CVAFS



ICP-OES



CG-MS



DIGESTOR DE AMOSTRAS POR MICROONDAS



ANALISADOR DIRETO DE MERCÚRIO

Figura 01. Equipamentos do Laboratório de Química Analítica - LQA

8.3.2. LABORATÓRIO DE ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS - LEMI

O LEMI realiza serviços tecnológicos e desenvolve pesquisas para contribuir na avaliação da qualidade de água, tendo como principais áreas de atuação o estudo microbiológico, com ênfase nas matrizes água e alimentos (Figura 02).

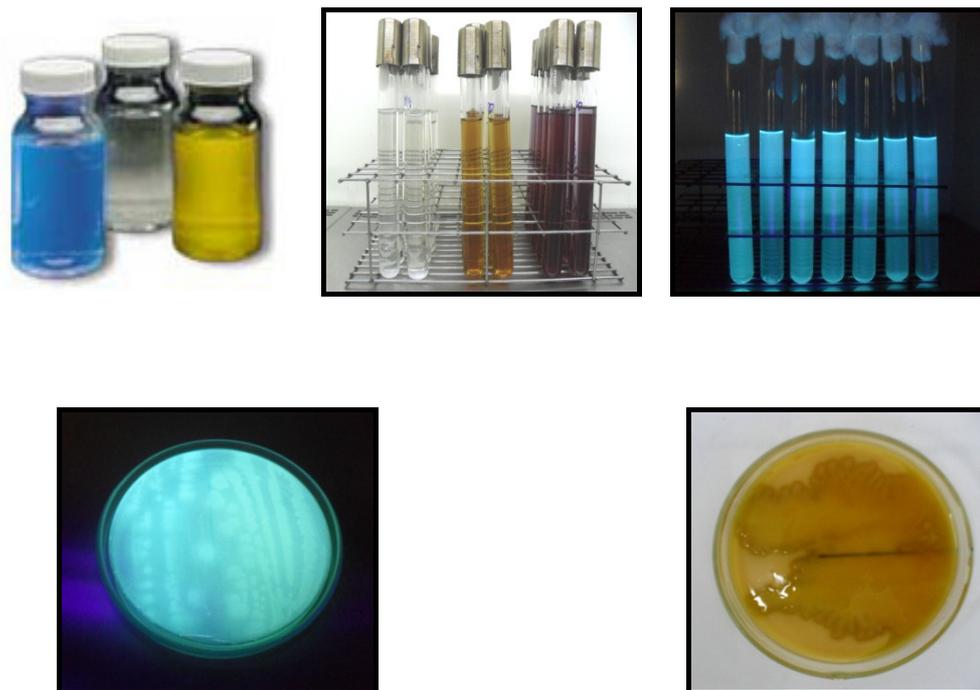


Figura 02. Ensaio realizados no Laboratório de Ensaio Microbiológicos - LEMI

8.3.3. LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE - LEcoBIO

O Laboratório de Ecologia e Biodiversidade (LEcoBIO) apóia os estudos de implantação das barragens de contenção de enchentes da Zona da Mata Sul e os estudos para licenciamento das obras de recuperação e contenção da erosão costeira na Região Metropolitana do Recife.

A equipe do LEcoBio realiza estudos nas áreas de conhecimento relacionadas à Botânica, Zoologia e Ecologia de ambientes aquáticos e terrestres buscando uma abordagem integrada nos distintos campos do conhecimento. O laboratório tem por objetivo principal desenvolver, apoiar e assessorar pesquisas e estudos voltados ao conhecimento e a conservação do meio ambiente com ênfase na região Nordeste, além de aperfeiçoar, treinar e capacitar recursos humanos para atuar em ações do fortalecimento das políticas e de gestão ambiental, assim como montar coleções biológicas regionais de referencia proporcionando a interação e integração de diversos profissionais que atuam na preservação e conservação dos recursos naturais do Estado de Pernambuco (Figura 03).

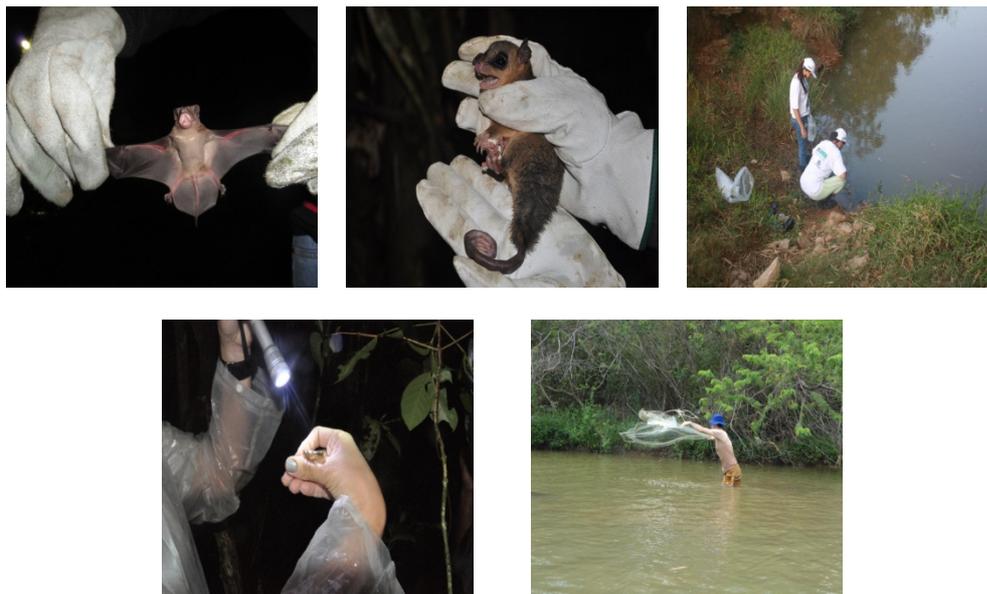


Figura 03. Atividades de pesquisa para implantação das barragens de contenção de enchentes da Zona da Mata Sul do LEcoBIO.

8.3.4. LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL - LABTAM

O LABTAM (Laboratório de Tecnologia Ambiental) realiza diversas determinações em matrizes ambientais, visando o atendimento aos setores público e privado, bem como a realização de projetos de pesquisa na área de aqüicultura e poluição estuarina e microbiologia do ar interno em ambientes climatizados (Figura 04).

A infra-estrutura do laboratório conta com área de 500 m² destinadas a determinação de análises ambientais, tendo como principal missão promover serviços tecnológicos e projetos de pesquisa voltados à conservação do meio ambiente.

Com o objetivo de melhorar a qualidade dos seus serviços, o LABTAM iniciou o processo de implantação das Normas ISO NBR 9001 e NBR 17.025.





Figura 04. Atividades de pesquisa em aquícultura, poluição estuarina e qualidade do ar em ambientes climatizados do LABTAM.

Na área de Pesquisa, o LABTAM assinou em 2012 com a Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, dois convênios em rede com demais instituições tecnológicas de ensino e pesquisa para execução em 2013/2014, são eles: "Formação e estruturação da Rede de Monitoramento Ambiental com foco nas Exportações - SIBRAETEC" no valor de R\$ 156.501,36 e "Avaliação da qualidade ambiental da água, do sedimento e potencial biorremediador no tratamento de efluentes do cultivo de *Litopenaeus vannamei*" da Rede REARCINA no valor total de R\$ 1.490.421,55 coordenado pela ITEP, sendo R\$ 466.949,95 destinados ao seu subprojeto ITEP.

8.4. GERÊNCIA EXECUTIVA DE ENGENHARIA CIVIL GEC (LCC - LGP - LTH)

- Gerente da GEC - *VALDEMIR RODRIGUES DE ALMEIDA*

De acordo com o organograma atual (Ato 86/2013) a GEC é composta pelo Laboratório de Construção Civil - LCC, pelo Laboratório de Geotecnia e Pavimentação - LGP, e pelo Laboratório de Tecnologia Habitacional - LTH.

8.4.1. Laboratório de Construção Civil - LCC, e do Laboratório de Geotecnia e Pavimentação - LGP

A GEC, através do Laboratório de Construção Civil - LCC, e do Laboratório de Geotecnia e Pavimentação - LGP, tem atuado historicamente na área de assistência tecnológica e consultoria a obras de engenharia civil, principalmente nos serviços de Controle Tecnológico de Solos e Concreto e apoio à Fiscalização da COMPESA, em obras situadas na RMR e em diversos municípios do Estado.

8.4.1.1 CONTRATO CORPORATIVO ITEP/COMPESA (LCC/ LGP):

Em 2013 foram emitidas diversas ordens de serviço para atuação do ITEP no Controle Tecnológico do Concreto e no Apoio à Fiscalização da COMPESA em obras de implantação, ampliação, restauração, manutenção ou de sistemas de abastecimento d'água e/ou de esgotamento sanitário, em áreas de RMR e outros municípios de Pernambuco.

8.4.1.1.1. Serviços de Apoio à Fiscalização:

- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA nas Obras de implantação e ampliação dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no Loteamento Praia do Paiva - CABO DE SANTO AGOSTINHO-PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços de implantação do Sistema de Abastecimento de Água do município do Cabo de Santo Agostinho;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município do Cabo de Santo Agostinho;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços de implantação do Sistema de Abastecimento D'água de Lagoa das Garças em Pontezinha-PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização das obras de implantação do Sistema de Abastecimento de Água Morros do Ibura Sub-Bacias 2 e 3, no Município de Jaboatão dos Guararapes- PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços de implantação do Sistema de Abastecimento de Água da Setorização Lote 2, no Município de Recife- PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA nas obras de implantação do Sistema de Abastecimento de Água da Setorização Lote 4, no Município de Recife- PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA nas obras de implantação do sistema de esgotamento sanitário da Bacia do Janga, no Município de Paulista-PE;

- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA nas obras de implantação do sistema de esgotamento sanitário - SES, contemplando as Bacias A, B, C e D, no Município de Goiana - PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA nas obras de Adequação e Ampliação da Rede de Distribuição de Água do Distrito 8A, no Município do Recife - PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA nas obras e serviços de Setorização e Substituição de Redes de Distribuição do Lote III, Distrito 10 (bairros Macaxeira e Buriti), Distrito 11 (Casa Forte), Distrito 12 (Alto Santa Izabel e Alto do Mandú), Distrito 13 (Parnamirim), Distrito 15 (Casa Amarela), Distrito 17A (Arruda e Água Fria), Distrito 18 (Campo Grande e Hipódromo) e Distrito 21 (Cajueiro), localizados no Município do Recife - PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA na obra de Construção dos 5 (cinco) módulos complementares da Estação de Tratamento de Esgoto - ETE MINERVA, localizada em Dois Unidos no município do Recife - PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA na Implantação de Adutora de Ferro Fundido DN 250mm, localizada Polo Farmacoquímico no município Goiana - PE;
- Acompanhamento e Apoio à Fiscalização da COMPESA na Implantação de Adutora de Ferro Fundido, localizada em Porto de Galinhas no município Ipojuca - PE.

8.4.1.1.2 Serviços de Controle Tecnológico do Concreto e Solos:

- Controle Tecnológico dos Concretos a serem empregados na construção de 01 Reservatório Apoiado com capacidade de 600 m³, integrante do Sistema de Abastecimento D'água de Itamaracá - PE;
- Controle Tecnológico dos Concretos a serem empregados na construção de 02 Estações Elevatórias de Esgotos bacias A e B, no bairro do Janga em Paulista-PE, integrantes das obras de complementação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Pau Amarelo;

- Controle Tecnológico dos Concretos a serem empregados na construção da Estação de Tratamento D'água, do Reservatório Principal, das Estações Elevatórias, das Chaminés de Equilíbrio e das demais unidades componentes do Sistema Produtor de Siriji - PE;
- Controle Tecnológico de Solos e dos Concretos nas obras da Estação de Tratamento D'água, dos Reservatórios e da Estação Elevatória, integrantes dos lotes 1 e 4 do Sistema Adutor do Agreste, a serem executadas nos municípios de Arcoverde, Caruaru e Santa Cruz do Capibaribe-PE.
- Controle Tecnológico de Solos e dos Concretos nas obras das Estações Elevatórias e dos Reservatórios integrantes dos lotes 2 e 3 do Sistema Adutor do Agreste, a serem executadas nos municípios de, Buíque e Iati-PE;

8.4.1.1.3 - Serviços de Estudos Geotécnicos

Além dos serviços acima relacionados, o ITEP também recebeu ordem de serviço vinculada ao contrato corporativo ITEP/COMPESA, para execução dos estudos Geotécnicos necessários à elaboração dos projetos executivos das barragens Engenho Pereira (Moreno-PE) e Engenho Maranhão (Ipojuca-PE). Estes serviços consistiam da execução de sondagens rotativas e à percussão com execução simultânea de ensaios de infiltração d'água nos trechos perfurados em solo e de ensaios de perda d'água nos trechos perfurados em rocha. Também foram realizados ensaios laboratoriais e nos materiais a serem utilizados na construção das barragens, principalmente os ensaios especiais e de caracterização de solo.

Devido à indisponibilidade temporária de equipamentos adequados e de pessoal devidamente qualificado, as sondagens rotativas e dos ensaios de infiltração e perda d'água foram realizadas por uma empresa terceirizada, contratada por processo licitatório, enquanto as sondagens a percussão foram executadas por equipe da GEC. Quanto aos ensaios dos materiais (solo, areia, brita), os laboratórios da GEC executaram os ensaios de caracterização e os ensaios especiais de solo (triaxial, cisalhamento, adensamento, expansão e ensaio químico) foram executados por laboratório terceirizado.

8.4.1.2 Contrato de Gestão com a SRHE - Serviços de Controle Tecnológico de Solos e de Concreto (LCC/LGP)

No decorrer de 2013 foram iniciados pela GEC os serviços de Controle Tecnológico das obras de construção das barragens integrantes do sistema de contenção de enchentes na região da Mata Sul do estado de Pernambuco, serviços integrantes do contrato de Gestão entre ITEP e a Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos de Pernambuco. Para o desenvolvimento destes trabalhos a GEC precisou se capacitar com a contratação de 05 engenheiros Civis e 20 técnicos de nível médio, para atuação nas seguintes obras;

- Barragem de Serro Azul localizada no Distrito de mesmo nome no município de Palmares-PE;
- Barragem de Pannels II, no município de Cupira-PE;
- Barragem Lagoa dos Gatos no município de
- Barragem Barra de Guabiraba no município de mesmo nome;
- Barragem de Igarapeba no município de mesmo nome;
- Barragem de Brejão no município de mesmo nome.

8.4.1.3 - Contratos Individuais de Controle Tecnológico do Concreto e Solos (LCC/LGP):

- Cristalpet (contrato específico) - Até SET/2013 permaneceram sendo prestados os serviços de Controle Tecnológico de Solos numa área destinada à construção de uma fábrica nas dependências do complexo Industrial de Suape.
- Tecmon (contrato específico) - Até NOV/2013 foram mantidos os serviços de Controle Tecnológico de Solos contratados pela empresa TECMON MONTAGENS TÉCNICAS INDUSTRIAIS Ltda, numa área destinada à implantação de uma usina termoelétrica no município de Igarassu - PE.

8.4.1.4 - Serviços Diversos (LCC/LGP):

Merece ainda citação o incremento dos serviços contratados diretamente pelas empresas privadas através da Recepção de Serviços Tecnológicos sob a forma denominada "de balcão", principalmente os serviços de sondagem SPT (clientes diversos), serviços de sondagem rotativa, e serviços de ensaios laboratoriais.

A equipe de profissionais de nível superior da Unidade de Engenharia Civil (LGA + LCC) é formada por 1 doutor, 2 mestres, 2 especialistas e 13 graduados.



8.4.2. LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA HABITACIONAL - LTH

- Coordenador do LTH - CARLOS WELLINGTON PIRES AZEVEDO SOBRINHO

8.4.2.1 Pesquisa e Desenvolvimento

Em 2013 a Unidade conseguiu novamente aprovar aditamento do projeto FINEP/HABITARE/SINAT que tem por objetivo requalificar o ITEP com laboratórios para análise de desempenho. O valor de R\$ 1.265.820,32 deverá ser empregado ainda este ano para reforma física e aquisição de equipamentos.

Como Instituição Técnica Avaliadora do SiNAT- Sistema nacional de Avaliações Técnicas do Ministério das Cidades, o ITEP participa regularmente das reuniões do Comitê Técnico e após desenvolver e aprovar a Diretriz Técnica sobre alvenaria de vedação em blocos de gesso para edifícios em 2012 o ITEP em 2013 desenvolveu esforços, junto com a LENC e o SINDUSGESSO para aprovar a Diretriz Técnica de casas térreas em alvenaria de blocos de gesso, em ora discussão no SiNAT.

8.4.2.2 Principais Serviços

- Contrato CAIXA-ITEP CT 3673/12, o ITEP já cumpriu cerca de 70% dos produtos, arrecadando em 2012 valores da ordem de R\$ 712.000,00, restando ainda cumprir 30% de R\$ 1.980.320,00. Conseguimos aditar por mais oito meses este contrato. (em andamento);
- Contrato SEFAZ-ITEP no valor de R\$ 67.000,00 para elaboração Ed Laudos técnicos e projetos de recuperação para 6 imóveis da SEFAZ. Iniciado em set/12 conclusão prevista para ago/13, neste ano realizamos mais dos laudos e arrecadamos neste CT valores da ordem de R\$ 40.000,00. (em andamento);

- Contrato CEHAB-ITEP, CT 11/2013CEHAB, realizamos em 2013 o Contrato no valor de R\$ 45.000,00 (iniciado e concluído)
- Contratos balcão: realizamos serviços no valor total de R\$ 293.000,00, decorrente da elaboração de Laudos Técnicos e ensaios realizados (concluídos)
- Dando continuidade aos projetos dos CTs e CVTs, o LTH apoiou tecnicamente à SECTEC no processo licitatório de 07 CVTs

NOTA: Permanece em aberto a dívida quanto ao Contrato ITEP-PMP - CT 144/2007, no valor de R\$ 177.710,00, referentes aos produtos II e III dos serviços de cadastramento e determinação do grau de risco dos prédios tipo caixão, no município do Paulista, faturados e não pagos. Também pendente a primeira parcela de R\$ 75.000,00 referentes à primeira etapa da diretriz sobre casas térreas em blocos de gesso, CT 440/2011 com a Prefeitura de Trindade (segunda parcela deixou de ser faturada).

8.4.2.3 Produção técnica

Em 2013, a equipe técnica do LTH participou dos seguintes eventos:

- VIII Congresso Internacional sobre Patologia e Recuperação de Estruturas, 4 a 6, junho de 2012 - La Plata, Argentina com a publicação de dois artigos técnicos;
- 54^o Congresso Brasileiro do Concreto, 4 a 8 de outubro 2012, Maceió AL, com publicação de um artigo;
- 15th International Brick and Block Masonry Conference, 6 a 8 de junho 2012, Florianópolis SC, com a apresentação e publicação de artigo técnico
- Seminário Nacional de Edifícios em Alvenaria Resistente, promovido pela CAIXA, 21 a 23 de outubro, Recife-PE com a apresentação e publicação de dois capítulos do Livro sobre assunto.
- Aprovação de uma Diretriz SINAT (alvenaria interna em blocos de gesso) e encaminhamento de outra (casas térreas em alvenaria de blocos de gesso)

<p>A equipe do LTH é formada por 3 MSc Engenheiros civis; 3 Especialistas Eng. Civil; 3 arquitetos; 3 técnicos NM, 2 Laboratoristas e 9 técnicos de apoio.</p>
--

8.5. GERÊNCIA EXECUTIVA DE INF. COMUNICAÇÃO E CONHECIMENTO - GICC (MT/UTIC/UGEO)

- Gerente da GICC: CARLOS WESTPHAL BRISTOT JÚNIOR

A GICC compreende a Memória Técnica, e as Unidades de Tecnologia da Informação e Comunicação - UTIC e de Geoinformação - UGEO.

8.5.1. MEMÓRIA TÉCNICA - MT

- Colaboradora: Simone Rosa

A Memória Técnica iniciou suas atividades em outubro de 2011 com uma equipe de técnicos formada por 5 pessoas (3 auxiliares administrativos - nível médio, 1 historiador (auxiliar administrativo) e 1 bibliotecária responsável pela equipe) atuando sob a Coordenação Geral do Diretor Técnico, Ivan Dornelas. Em novembro de 2011 tivemos o acréscimo de 4 estagiários de Gestão da Informação. A partir de setembro de 2012 contamos com a gerência do Sr. Carlos Bristot.

Tem por objetivo preservar o acervo técnico (relatórios, pareceres, certificados, produção técnico-científica) da instituição, contribuindo com o fortalecimento de uma responsabilidade histórica empresarial, a fim de promover acesso e valor social às informações produzidas pelo Instituto, além de promover a construção de sua memória, sendo este o primeiro passo para o desenvolvimento de uma gestão do conhecimento.

Suas principais ações no ano de 2013 foram:

- Organização da informação científica e tecnológica do ITEP;
- Inventário e Higienização de documentos;
- Recuperação e armazenamento informacional do acervo do Labtox no sistema Pergamum;
- Catalogação e indexação do acervo da memória técnica (70 anos do ITEP);

- Início das atividades do Projeto Excelência da *Gestão Institucional* cuja meta é: *Elaborar Metodologia de Gestão do Conhecimento*;
- Acompanhamento das aquisições de Normas ABNT para o ITEP;
- Recuperação e Digitalização dos documentos sobre o trabalho do ITEP na construção da barragem de Tapacurá;
- Guia para elaboração de parecer e nota técnica (Wikitep);
- Inventário e seleção de documentos dos acervos: LQA e Engenharia Civil;
- Solicitações de ISBN para publicações técnicas do ITEP;
- Organização e Catalogação do acervo do Escritório de Projeto no sistema Pergamum;
- Guia para elaboração de relatório;
- Apresentação de trabalho no Seminário da Abipti em Brasília (março/2013), destacado como boa prática no ITEP;
- Apresentação das atividades da Memória Técnica no Colóquio sobre Tecnologia Ambiental e Biodiversidade e III Seminário de Pós-Graduação;
- Capítulo de livro sobre memória organizacional citando o ITEP como modelo de gestão no Livro *Gestão da Informação e do Conhecimento: Práticas e Reflexões*.

Em 2013 a equipe passou a ser composta por 1 bibliotecária (chefe de equipe), 1 auxiliar administrativa e 3 estagiários de Gestão da

8.5.2. UNIDADE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - UTIC

- Colaboradora: ZULEIKA TENÓRIO/ RODRIGO FAGNER BRAYNER DE BRITO

8.5.1.1. QUADRO DE COLABORADORES

NOME	CARGO	VÍNCULO	TITULAÇÃO
Zuleika Tenório	Coordenadora de Redes	IRH	Mestre em Ciência da Computação
Rodrigo Brayner	Coordenador Técnico	CLT	Mestre em Ciência da Computação
Marcelo Monteiro	Administrador de Redes	CLT	Administração de redes de computadores
David Cavalcanti	Administrador de Redes	CLT	Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Vinícius Claudino	Administrador de Redes	CLT	Tecnólogo em Redes de Computadores
Erick Marllon	Administrador de Redes	CLT	Tecnólogo em Redes de Computadores
José Carlos	Administrador de Redes	CLT	Bacharel em Sistema da Informação
Diogo Leal	Estagiário	Estagiário	Graduando em Engenharia da Computação

8.5.1.2. ÁREA DE ATUAÇÃO

Fomentar as atividades de pesquisa tecnológica em redes, de implantação e operação de meios e serviços de redes avançados.

8.5.1.3. PRODUTOS / ORIGENS DE RECEITAS

A UTIC/Redes gerenciou as Redes de comunicação digital no estado de Pernambuco, tais como: a Rede Ícone ([I]nfra-estrutura de [C]omunicação [Ó]ptica para E[N]sino e P[E]squisa na RMR de Recife), a Rede de Comunicação Digital na RMR (interligar instituições do Governo para execução de políticas públicas), como escolas no bairro de Casa Amarela e as redes nas agrovilas de Petrolina com objetivo de Apoiar a execução de políticas públicas de inclusão digital, garantindo acesso à Internet banda larga à população, às escolas, postos de saúde, hospitais, etc.

Receita: R\$ 907.592,00

8.5.1.4. PROJETOS DE PESQUISAS

O ITEP abriga e opera o PoP-PE/RNP (Ponto de Presença da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa). Gerencia o Ponto de Troca de Tráfego de Pernambuco (PTTMetro-PE). Apóia os projetos acadêmicos da RNP.

Receita: R\$ 237.548,54

Despesa: R\$ 237.548,54

8.5.1.5. DESENVOLVIMENTO DE RH

A equipe participou do 7º PTT-Fórum, um evento promovido pelo CEPTR0.br (Centro de Estudos e Pesquisas em Tecnologia de Redes e Operações) do NIC.br (Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR), com o apoio do CGI.br (Comitê Gestor da Internet no Brasil).

Além disso, participou do 14º Workshop RNP, onde são discutidas as inovações e o futuro das redes acadêmicas no Brasil e no mundo. O evento reúne especialistas em pesquisa e desenvolvimento de redes e aplicações distribuídas avançadas. Participou também do 19º Seminário de Capacitação e Inovação (SCI) da RNP. O evento é dirigido a profissionais de Tecnologia da Informação das organizações usuárias da rede Ipê e dos 27 Pontos de Presença (PoPs) da RNP em todo o país.

A equipe técnica foi capacitada com cursos de novas tecnologias que estarão presentes na Internet do Futuro.

Atualmente consta com 02 doutorandos e 02 em especialização na equipe.

8.5.1.6 EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES

Foram adquiridos 03 novas splits, 01 nobreak de 40Kvas, servidor de rack, storage e serviço de readequação da infraestrutura elétrica.

8.5.1.7. AVALIAÇÃO GERAL

A UTIC-Redes possui a necessidade de reforma e readequação da infraestrutura para atender as expansões das redes e novos projetos, como também melhor acomodação de seus técnicos.

Realizadas reuniões para formalização de acordos de cooperação para elaboração de projetos com o ITEP, RNP e Compesa e a RNP e a Chesf para expansão e interiorização da Internet no estado de Pernambuco. Além disso, participou da execução do projeto da rede metropolitana entre Petrolina e Juazeiro.

8.5.3. UNIDADE DE GEOINFORMAÇÃO - UGEO

- Gerente da UGEO/LAMEP - ANA MONICA CORREIA
- Coordenador de Geoinformação - FELIPE JOSÉ ALVES DE ALBUQUERQUE
- Coordenador de Meteorologia - WANDERSON SOUZA
- Coordenador de Cartografia e Geodésia - ARAMIS LEITE DE LIMA

A Unidade de Geoinformação (UGEO) e Unidade de Meteorológica (LAMEP) estão ligadas à Diretoria Executiva Comercial (DEC), através da GICC.

As duas unidades, há dez anos vêm desenvolvendo atividades de estudos e pesquisas em apoio à execução de políticas públicas e em atendimento às demandas do setor privado, nas seguintes áreas: Cartografia Digital, Sistemas de Informações Geográficas, Geodésia e Topografia, Sensoriamento Remoto e Meteorologia.

Contam com uma equipe multidisciplinar, formada por profissionais com formação em Meteorologia, Engenharia Cartográfica e Geografia, com experiência comprovada na área de mapeamento e desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas, bem como conhecimento das peculiaridades regionais do Brasil, por meio de trabalhos e projetos já realizados.

Dispõem de uma infraestrutura física e tecnológica adequada à execução de suas atividades, num espaço de 78 m², com 25 estações de trabalho e servidores de rede, com sistemas de plataforma ArcGIS para desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas (SIG), ERDAS IMAGINE para trabalho de Sensoriamento Remoto e Processamento Digital de Imagem, Sistemas de GPS para Georreferenciamento e Estação Total para levantamentos Topográficos, UCINET para estudos de rede socioinstitucional e SPSS para banco de dados e análises estatísticas.

Os principais serviços contratados e executados no ano de 2013 foram:

- Cartografia de Apoio - Desenvolver um Sistema de Informação Geografia WEB, como apoio à tomada de decisão para execução das políticas públicas de recursos hídricos no estado de Pernambuco (R\$ 577.966,12) - SRHE;
- Levantamento cadastral para fins de desapropriação do empreendimento da Adutora do Agreste (R\$ 280.150,70) - COMPESA;
- Levantamento cadastral para fins de desapropriação das Barragens da SRHE (R\$ 750.000,00) - SRHE;

A equipe da UGEO e LAMEP conta com 21 profissionais, sendo 02 mestres em Geografia 03 mestres em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 03 mestres em Meteorologia (Wanderson, Romilson e Hailton), 02 Engenheiro Cartógrafos (Léa e Rafael), 02 Agrônomos (Ricardo e Filipe) , 02 Tecnólogos em Geoprocessamento (Diego e Daniel), 01 técnico agrícola (Reinaldo), 01 técnico em Geodésia e Cartografia (Luiz), 11 cadastradores (Ionne, Ronaldo, Albany, Adriana, Sandra, Evaldo, Delmari, Jefferson, Gustavo, Júlio e Marcio, 03 estagiários em Engenharia Cartográfica (Túlio, Fabio, Saulo) e 01 estagiário de Agronomia (Aldoberison).

9 – DIRETORIA TÉCNICA CIENTÍFICA - DTC

A DTC compreende as seguintes unidades:

9.1. COMITÊ EDITORIAL DO ITEP

9.2. GERÊNCIA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - GPDI

9.3. GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - GET (UPG/UEPT)

9.4. GERÊNCIA DE EMPREENDEDORISMO - GEMP (NIT/UIE)

9.5. PROGRAMAS INSTITUCIONAIS

9.5.1 REDE METAL MECÂNICA - PRO-RMM (LACEM/LMAT/UIPS)

9.5.2 DESENVOLVIMENTO REGIONAL - PRO-DR (PEIEX/ UEXT/ PRORURAL/ PROAPL/ RETEP)

9.5.3. RESÍDUOS SÓLIDOS - PRO-RS

9.5.4. SEGURANÇA DE ALIMENTOS - PRO-SEGA

9.1. COMITÊ EDITORIAL DO ITEP - CE

- Coordenador do CE: JOSE ANTONIO VALENÇA DE OLIVEIRA

Este Comitê foi criado no ano de 2013 com responsabilidade de administrar todo processo de lançamento a Revista Pernambucana de Tecnologia - RPT, tendo ainda, por objetivo ser um veículo de divulgação da produção técnico científica do ITEP, bem como das instituições parceiras.

A RPT visa contribuir para a integração com a comunidade acadêmica, organizações, instituições públicas e privadas envolvidas com pesquisas em ciência, tecnologia e inovação, para o avanço da ciência brasileira e para o desenvolvimento regional e Nacional RPT é uma publicação semestral, de caráter técnico-científico, destinada à divulgação de artigos técnico-científicos e de inovação, originais e inéditos, revisões de literatura e notas científicas elaborados em Português, Inglês ou Espanhol.

Em 2013 o Comitê administrou todo processo de lançamento da revista, Editoração; Normatização; Projeto Gráfico; Diagramação e Revisão.

No seu primeiro numero de edição eletrônica foram publicados oito artigos:

- Análise do comportamento das chuvas durante os últimos 50 anos (1961 - 2011), na cidade do Recife/PE.
- Uma análise da importância do sistema de gestão ambiental (ISO 14.001) para a indústria de petróleo.
- Vento urbano para autoprodução de energia elétrica em edifícios.
- Gestão escolar e as TIC: uma díade transformadora.
- Otimização e cinética do uso da lama vermelha no processo de adsorção do Ni^{2+} em solução aquosa.
- Potencial alternativo na reciclagem de resíduos de gesso da construção civil.
- Estudo da patologia do amarelamento em pré-moldados de gesso.
- Proposta de metodologia para a elaboração de laudos e projetos de recuperação estrutural de edifícios em alvenaria resistente.

Em dezembro de 2013 iniciou-se o processo de lançamento do Numero da RPT que será composta com os artigos dos trabalhos apresentados no Workshop de Mudanças Climáticas e do Colóquio sobre Tecnologia Ambiental e Biodiversidade. O lançamento deste número se dará em março de 2014

9.2. GERÊNCIA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO GPDI (UGPD)

- Gerente: SONIA VALÉRIA
- Colaboradora: AGUIDA MARIA DE SOUZA

9.2.1. PROJETOS/ CONVÊNIOS

Os 4 (quatro) projetos que tiveram andamento no ano de 2013 apresentaram um valor total contratado de **R\$ 3.890.632,87** e um saldo a liberar de **R\$ 856.542,27**, em 31/12/2013:

- Projeto Apex (Pa) - Projeto de Extensão Industrial Exportadora (Peiex) - Núcleo Operacional de Pernambuco - (Maria do Carmo Tavares);
- Capacitar o ITEP como Instituição Técnica Avaliadora do SINAT - (FINEP) (Carlos Welligton);
- Estudos para Conclusão do Dossiê de Reconhecimento da Indicação de Procedência do Queijo Coalho do Agreste de Pernambuco - (Benoit);
- Avaliação da Qualidade Ambiental da Água do Sedimento e Potencial Biorremediador do Tratamento de Efluentes de Cultivos de *Litopenaeus Vannamei* - (FINEP) (Glauber Carvalho)

Projetos com recursos liberados em 2013: R\$ 3.001.241,06

- Recicla Pernambuco - Petroquímica SUAPE - (Bertrand Sampaio) - R\$ 1.523.500,00
- Projeto de Extensão Industrial Exportadora (Peiex) - Núcleo Operacional de Pernambuco - Apex (Pa) - (Antonio Ferreira) - R\$ 346.359,51
- Avaliação da Qualidade Ambiental da Água do Sedimento e Potencial Biorremediador do Tratamento de Efluentes de Cultivos de *Litopenaeus Vannamei* - (FINEP) (Glauber Carvalho) - R\$ 1.131.381,55

Projetos encerrados em 2013- Total de saldos transferidos: R\$ 6.398.160,02

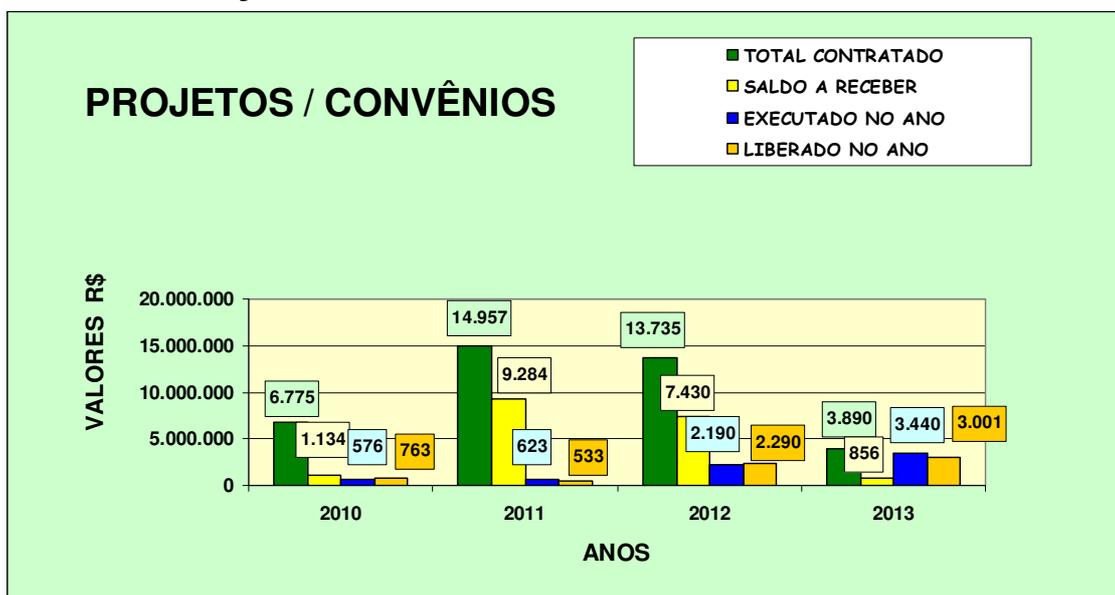
- Recicla Pernambuco - Petroquímica SUAPE - (Bertrand Sampaio) - R\$ 3.927.593,66 (novo convênio deve ser assinado);

- Implantação de Centro Colaborador em Defesa Agropecuária: Resíduos de Agrotóxicos, Antimicrobianos e Microtoxinas em Alimento e em Bebidas Alcoólicas - (CNPq) - (Adélia/ projeto individual) - R\$ 759.101,36
- Participação do Labtox / ITEP na Rede de Detecção de Resíduos e Contaminantes em Alimentos - FINEP - REDEMAPA - (Adélia) - R\$ 1.481.800,00
- Implementação e Modernização de Infraestrutura Laboratorial para Análise e Monitoramento Ambiental em Apoio às Pesquisas do Mestrado do ITEP - (FINEP) - (Ana Rita) - R\$ 229.665,00

O valor gasto (executado) em projetos no ano de 2013 foi de **R\$ 3.440.352,68** distribuídos conforme gráfico a seguir:



EVOLUÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS DE PROJETOS



9.2.2. CONTRATO PROJETO PEDAGOGIA AMBIENTAL - SUAPE

- Coordenadora ITEP OS: SÔNIA VALÉRIA PEREIRA;
- Coordenador Suape: JOSÉ ROBERTO CARVALHO ZAPONI;

O Projeto Pedagogia Ambiental - PPA da empresa Suape, executado pelo ITEP OS, tem conquistado importantes avanços desde seu primeiro ano de execução (2010). Durante esse período, o projeto tem sido desenvolvido de forma contínua, oferecendo atividades eco pedagógicas sistemáticas e periódicas.

As atividades pedagógicas são direcionadas às comunidades da área de influência direta do Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros -CIPS, pautada nos fundamentos da Ecologia Humana, Social e Ambiental visando inclusão de ações integradas ao território estratégico de Suape.

O PPA ampliou suas ações incluindo, no âmbito da Educação Ambiental no CIPS, práticas que preconizam o "Plano de Ação em Educação Ambiental como instrumento para a Coleta Seletiva de Papel" e a "Campanha Permanente de Combate a Dengue".

Os principais resultados obtidos no projeto estão descritos abaixo.

- **Alunos inscritos:** 893 (250 do Curso Livre de Educação Ambiental + 249 do Curso de Pedagogia Ambiental + 185 da Oficina de Restauração Florestal - Mata atlântica + 209 da Oficina de Metodologia de Desenvolvimento da Educação Ambiental);

- **Concluintes:** 615 (160 do Curso Livre de Educação Ambiental + 177 do Curso de Pedagogia Ambiental + 127 da Oficina de Restauração Florestal + 151 da Oficina de Metodologia de Desenvolvimento da Educação Ambiental);

- **Cursos/oficinas ofertados:** 25 (07 Cursos Livres de Educação Ambiental + 07 Cursos de Pedagogia Ambiental + 05 Oficinas de Restauração Florestal + 06 Oficinas de Metodologia de Desenvolvimento da Educação Ambiental);

- **Municípios atendidos:** 24 (Cabo de Santo Agostinho, Ipojuca, Serinhaém, Camaragibe, Recife, Paulista, Primavera, Ribeirão, Rio Formoso, São José da Coroa Grande, Tamandaré, Cortês, Gameleira, Jaboatão dos Guararapes, Barreiros, Escada, Olinda, Carpina, Paudalho, Igarassu, São Lourenço da Mata, Abreu e Lima, Vitoria de Santo Antão e Água Preta);

- **Ações de Responsabilidade Socioambiental**

- Plano de Ação em Educação Ambiental como instrumento para a Coleta Seletiva de Papel: realização de 11 manutenções com os funcionários dos serviços gerais de Suape para o acompanhamento das ações da coleta; publicação de 12 boletins informativos mensais "Lua Cheia" (via intranet Suape) com os resultados da coleta; apresentação de arte educação "esquete" como mobilização e divulgação das ações da coleta.

- Campanha Permanente de Combate a Dengue: publicação de 12 Boletins Informativos "Lua Cheia" (via intranet Suape) com os resultados mensais combate a dengue; Acompanhamentos, junto a Secretaria de Saúde do Estado, de ações de controle de foco da Dengue em Suape.

Nos últimos dois anos (2012 e 2013) consecutivos, o Projeto Pedagogia Ambiental recebeu o premio "Top Socioambiental e de RH" pela Associação dos Dirigentes de Vendas e Marketing do Brasil (ADVB-PE).

A equipe do projeto é composta por uma doutora, três especialistas técnicos e um graduado administrativo.

9.3. GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - GET (UPG/UEPT)

A Gerência de Educação Tecnológica - GET é formada pela Unidade de Pós-graduação - UPG, Unidade de Ensino Profissional e Tecnológico - UEPT e Unidade de Informação e Documentação - UID.

9.3.1. UNIDADE DE PÓS-GRADUAÇÃO - UPG (MESTRADO)

- Gerente da UPG: EDEN CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE JUNIOR
- Coordenadora Administrativa: CRISTIANE LÚCIA DA SILVA

O programa de pós-graduação "Stricto sensu", Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental da Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP/OS, reconhecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES desde 2004, e homologado pela resolução Nº 1.077 de 31/08/2012, do Conselho Nacional de Educação - CNE tem seus objetivos pautados no apoio ao setor produtivo e arranjos produtivos locais, com vistas ao desenvolvimento de competências, e habilidades na identificação e solução de problemas de natureza tecnológica ambiental, no planejamento e desenvolvimento de projetos de pesquisa inovadores e na perspectiva de geração e difusão do conhecimento de base tecnológica na área ambiental. Voltado especialmente para os que desejam dominar metodologias de pesquisa e aprofundar conhecimentos específicos de sua área de atuação, mas com foco no mercado de trabalho, a diplomação no curso também dá direito a seguir carreira acadêmica.

A infraestrutura física do curso é composta de 02 salas de aula e um laboratório de informática, climatizadas e com recursos de multimídia, projetor e "wireless". Além disso, uma biblioteca com mais de 1000 exemplares, entre periódicos, base de dados (Sciencedirect e Scopus), livros, dissertações e normas técnicas, apóia as atividades de pesquisa do mestrado,

O mestrado profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP/OS, desde sua criação, vem reunindo profissionais de diversas áreas de atuação - o que tem permitido grande troca de experiências práticas. Apesar do nível profissionalizante, o meio é acadêmico e, aí, valores como a qualidade e a exatidão das informações são essenciais, tanto nos diálogos com professores e orientadores, quanto na elaboração e apresentação das dissertações.

Os temas das dissertações são atuais e procuram relacionar casos reais vivenciados pelos profissionais/mestrandos em suas empresas, os quais estão relacionados com as linhas de pesquisa (Contaminação e Degradação Ambiental, e Gestão Ambiental) demandada por projetos vinculados a instituição por meio de seus pesquisadores/orientadores, contribuindo assim para o enriquecimento do conhecimento específico acerca de problemas tecnológicos, além de promover a integração de profissionais para desenvolver projetos de pesquisa dirigidos para a solução prática de problemas ambientais de interesse da indústria e outros centros de Pesquisa e Desenvolvimento.

O curso é ministrado por profissionais/ pesquisadores do ITEP, e conta também com a colaboração de professores/pesquisadores oriundos da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Universidade de Pernambuco - UPE, Fundação Joaquim Nabuco - FUNDAJ, Instituto Federal de Educação - IF-PE e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA.

Em 2013, o corpo de docentes permanentes do curso, professores/ pesquisadores da Associação, foi composto pelos professores: Adriano Dias Batista (Dr. em Economia pela Vanderbilt University, EUA), Bertrand Alencar (Dr. Em desenvolvimento urbano pela UFPE), Maristela Casé (Dra em Oceanografia pela UFPE), Sonia Valéria Pereira (Dra. Em Botânica pela UFRPE), Éden C. de Albuquerque Jr. (Dr. Em Engenharia Química pela UNICAMP), Niédja Oliveira Galvão (Dra. em Geografia pelo Ministério de Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente Instituto de Geografia do Mundo Tropical), Osmar Baraúna (Dr. Em Engenharia Química pela UNICAMP), Héliida Philippini (Dra. em Oceanografia pela UFPE), Dr. Silvio José de Macedo (Dr. Em Ciências pela USP), Dr. Marcondes Oliveira (Dr. Em Botânica pela UFPE), Neison Cabral Ferreira Freire (Dr. em Geografia). A prof. Dra. Maria Helena Gazineu (Dra. Em Tecnologias Energéticas Nucleares pela UFPE) integrou o quadro de professor permanente na condição de docente especial. Outros professores/pesquisadores, externos à Associação, cadastrados junto a CAPES integraram o corpo de docentes do mestrado como colaboradores, foram eles: Dr. Eduardo Maia (Dr. Engenharia Civil pela UFPE), Ivo Pedrosa (Dr. em Ciência Econômica pela UNICAMP), e Talden Queiroz Farias (Dr. Em Recursos Naturais pela UFCG), Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves (Dra. Engenharia Civil, UFPE), Simone Rosa da Silva (Dra. Engenharia Civil, UFPE).

Até dezembro de 2013, o programa de pós-graduação da Associação ITEP titulóu 117 mestres em Tecnologia Ambiental, distribuídos entre as turmas de 2004.2 e 2011.1. Atualmente, 46 (quarenta e seis), alunos da turma de 2012, estão em finalização de suas pesquisas e contam com um prazo de defesa até agosto de 2014. A turma 2013 com 18 alunos matriculados, que integralizaram seus créditos em disciplinas, encontram-se em desenvolvimento de dissertação com prazo de defesa até fevereiro de 2015.

Em 2013.2 foi iniciado o processo seletivo 2014 para o preenchimento de 30 vagas oferecidas para ingresso ao curso de mestrado para a turma de 2014. No referido certame, foi observada uma demanda de 87 candidatos.

Desde 2004.1 o ITEP vem concedendo aos seus colaboradores (funcionários celetistas e estatutários) descontos de 50% (cinquenta por cento) nas mensalidades do mestrado. Entretanto apenas em 2009, a concessão desse benefício foi normatizada pela instituição, a partir da publicação da Instrução Normativa IN Nº 08/2009, revisada recentemente em 2011. Para tanto, o mestrado tem disponibilizado até 10% (dez por cento) de suas vagas. Atualmente contam com a referida concessão, 05 funcionários do ITEP.



Aula Inaugural - Mestrado Profissional do ITEP - turma 2013.

Em 2013 a aula inaugural da 10ª turma do curso de Mestrado Profissional em Tecnologia ambiental foi proferida pelo Dr. Marco Aurélio Pinheiro Lima, Diretor do CTBE (Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol) com o tema "A Indústria Brasileira de Cana-de-açúcar: um ambiente favorável à introdução de tecnologias de produção de etanol lignocelulósico".

Em 2013, os professores do quadro permanente do mestrado encontraram-se integrados a projetos de pesquisa e desenvolvimento, de forma individual, como coordenadores ou como pesquisadores integrantes dos mesmos, Destacando-se àqueles fomentados pelo CNPq, MCT/SECTEC-PE, CENPES-PETROBRAS e FINEP:

(1) Recicla Pernambuco: Ações socioambientais na gestão integrada de resíduos sólidos com implantação de coleta seletiva com catadores de materiais recicláveis organizados em 12 municípios do estado de Pernambuco. Integrantes: Bertrand Sampaio de Alencar - Coordenador.

(2) Identificação e Avaliação dos Canais de Distribuição Reversos do PET Pós-Consumo em Recife para Maximização de sua Reciclagem com base na Logística Reversa: Identificação e Avaliação dos Canais de Distribuição Reversos do PET Pós-Consumo em Recife para Maximização de sua Reciclagem com base na Logística Reversa Projeto. Integrantes: Bertrand Sampaio de Alencar.

(3) Avaliação do Impacto Ambiental da Manipueira: Proposta de Tratamento e Reuso para o Vale do São Francisco. Eden Cavalcanti de Albuquerque Junior - Integrante / Paula Tereza de Souza Silva - Coordenador (EMBRAPA-CPATSA).

(5) Estudo do Impacto Ambiental da Cebolicultura sob a Influência do Uso dos Agrotóxicos nas margens do Lago de Sobradinho. Eden Cavalcanti de Albuquerque Junior - Integrante / Paula Tereza de Souza Silva - Coordenador (EMBRAPA-CPATSA).

(6) Estudos de Impactos Ambientais: Sistemas de abastecimento de água e Controle de Cheias em Bacias Hidrográficas. Éden Cavalcanti de Albuquerque Junior - Integrante / Maristela Casé Costa Cunha - Integrante / Ivan Dornelas Falcone de Melo - Integrante / Niedja Maria Galvão Araújo e Oliveira - Integrante / Héliida Karla Philippini Silva - Integrante / Felipe José Alves de Albuquerque - Integrante / Marcondes Albuquerque de Oliveira - Coordenador / Simone Rosa da Silva - Integrante / Diego Quintino Silva - Integrante / Elisângela Maia de Oliveira - Integrante / Paulo Alves Filho - Integrante / Cândida Maria Jucá Gonçalves - Integrante.

(7) Formação e estruturação da Rede de Monitoramento Ambiental com foco nas Exportações (FINEP): Sonia Valeria Pereira - Integrante.

Como formação/capacitação continuada para professores, alunos e colaboradores do ITEP, a Unidade de Pós-graduação organizou duas oficinas em parceria com a Unidade Gestora de Projetos - UGP Barragens nas temáticas:

- (1) Normalização de documentos baseada nas normas ABNT;
- (2) Introdução escrita de artigos científicos.

Em Dezembro de 2013 aconteceu o I Colóquio em Tecnologia Ambiental e Biodiversidade e III Encontro de Pós-Graduação do ITEP organizado pelo Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Ambiental, Laboratório de Ecologia e Biodiversidade, Unidade de Geoinformação e Escritório de Projetos da Diretoria Executivo Comercial do ITEP. Foram 205 inscritos, e 62 trabalhos apresentados na forma de pôster, os quais foram publicados nos anais do evento com nº de ISBN.

O Mestrado conta com uma equipe de apoio composta por 1 engenheiro químico, 1 administrador de empresas, 1 relações públicas e 1 nível médio.

9.3.2. UNIDADE DE ENSINO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICO - UEPT

- Gerente da UEPT: JOSÉ SUELES DA SILVA
- Técnica Pedagógica: JANE CORDEIRO DA SILVA

As ações realizadas pela Unidade de Ensino Profissional e Tecnológico - UEPT no ano de 2013 podem ser assim visualizadas:

I. Formação Continuada e em Serviço, em que se realizam atividades de formação das equipes pedagógicas (coordenadores de ensino, de curso, gestores e professores) nos Centros e na Sede. Nessa área foram realizadas as seguintes atividades:

- Capacitação Pedagógica Docente 2013.1 e 2013.2;
- Reuniões Técnicas com Gestores dos Centros Tecnológicos.

II. Gestão Político-Pedagógica, em que se realizam processos de seleção docente e discente e Gestão Itinerante, além de monitoramento docente e escrituração institucional para continuidade da oferta do Ensino Profissional. Aqui se desenvolveu as seguintes atividades:

- Seleção Docente/ Discente;
- Gestão Itinerante;
- Acompanhamento no Processo de Contratação Docente;
- Monitoramento Docente;
- Recredenciamento dos CTs;
- Reformulação do Plano de Curso de Zootecnia para Renovação de Autorização de Oferta.

III. Mobilização Política, que compreende atividades de participação em eventos tanto nos Centros Tecnológicos como externos (Seminários, Congressos etc.). A Unidade participou dos seguintes eventos:

- Festival Latino-Americano de Instalação de Software Livre - Flisol;
- Aulas Inaugurais de Cursos Técnicos;
- Solenidades de Formatura de Turmas de Cursos Técnicos e de Cursos de Formação Inicial e Continuada;
- 65ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC;
- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia;
- XI Congresso Internacional de Educação Tecnológica;

- Seleção de Projetos para ITAC;
- Lançamento do Portal Educacional Redes CT;
- IV Seminário de Educação Profissional.

IV. Formação Profissional, que são as atividades da oferta dos cursos técnicos de nível médio e de Formação Inicial e Continuada e acompanhamento dessas ofertas.

- Oferta de Cursos Técnicos de Nível Médio e Formação Inicial e Continuada.

9.3.2.1 PRINCIPAIS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

I. Formação Continuada e em Serviço/ Capacitação Pedagógica Docente 2013.1 e 2013.2/ Reuniões Técnicas com Gestores dos Centros Tecnológicos.

A capacitação pedagógica docente 2013.1, intitulada "**CAPACITAÇÃO DOCENTE 2013 DOS CENTROS TECNOLÓGICOS: SOCIALIZANDO SABERES**", foi realizada, de 29 a 31 de janeiro de 2013, no total de 20h, face ao compromisso do ITEP com a qualidade da educação, a formação continuada dos professores e a educação dos alunos que impulsiona de forma constante o ITEP/OS, reunindo atividades didático-pedagógicas de caráter participativo e coletivo em concordância aos princípios de gestão da instituição. A capacitação teve a participação de 63 representantes das Unidades discriminadas abaixo na tabela 01:

Tabela 01: Representantes e Quantitativos

UNIDADE	REPRESENTANTES	QUANTITATIVOS	TOTAL
UGCT	Gestor/Técnicos	4	4
UEPT	Gestor/Técnicos	4	4
UEXT	Técnicos	2	2
CRST	Gestor/Técnicos	2	2
CONVIDADOS	Palestrantes/Oficineiros	5	5
CTCD	Gestor/Técnicos	3	10
	Docentes	7	
CT MODA	Gestor/Técnicos	4	11
	Docentes	7	
CT LAT	Gestor/Técnicos	2	7
	Docentes	5	
CTP	Gestor/Técnicos	2	12
	Docentes	10	
CTA	Gestor/Técnicos	1	6
	Docentes	5	
TOTAL			63

A Capacitação 2013.2 foi realizada em cada Centro Tecnológico (CT PAJEÚ,

CTCD, CT MODA, CT ARARIPE, e CT LAT) no período de 09 a 14/09/13.

Durante as 6 horas de capacitação vários temas foram debatidos, como: A metodologia de Ensino ITEP; Os Centros Tecnológicos no Estado de Pernambuco; O passo a passo do diário de classe e, ainda, Orientação didático-pedagógica para o Seminário Interdisciplinar e a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

A capacitação também teve a apresentação do Portal Educacional - REDES CT, com o objetivo de apresentar e familiarizar o docente ao portal com o objetivo de integrar as informações da Rede, proporcionando um ambiente colaborativo, aliado a um sistema de gestão acadêmica para controle administrativo e análise de dados da Rede Educacional, o que proporcionará uma maior integração entre o corpo docente de todos os CTs. Seguem fotos das capacitações em cada CT:



Foto 01: Capacitação CT Laticínios



Foto 02: Capacitação CTCD



Foto 03: Capacitação CT MODA



Foto 04: Apresentando Portal Educacional – REDE CT



Foto 05: Capacitação CT ARARIPE



Foto 06: Capacitação CT PAJEÚ

No período de 11 e 12 de março de 2013 foi realizada uma Reunião Técnica no

Centro Tecnológico do Pajeú, que teve como objetivo o planejamento das ações a serem realizadas no segundo trimestre. O desenvolvimento dessa reunião traduziu a necessidade de promover ações que contemplem para afirmação da formação de um profissional técnico de nível médio efetivamente qualificado e no desenvolvimento de suas respectivas atribuições profissionais.



A reunião teve a participação da equipe gestora, coordenação, docentes e discentes do CTP, além do Gerente da UEPT (foto acima).

II. Gestão Político-Pedagógica

O processo de SELEÇÃO DOCENTE 2013 deu-se início com lançamento de edital no site do ITEP (www.itep.br). O presente Processo Seletivo Simplificado regido por Edital e realizado pela Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP/OS, por intermédio da Comissão de Seleção autorizada pela Diretoria Presidência, conforme IN nº 10, destinou-se à seleção de profissionais especializados de nível médio e superior, para a docência de disciplinas técnicas do ensino profissional e tecnológico nos Centros Tecnológicos, visando à contratação por tempo determinado em regime celetista.

Após a conclusão da 1ª Fase (Análise Curricular), do total de 265 candidatos foram aprovados 93, que, submetidos à 2ª Fase (Avaliação Didática e Entrevista) resultaram em 85 aprovados, assim distribuídos: CT RECIFE - 10/ CT PAJEÚ - 13/ CT LAT - 20/ CT MODA - 36 e CT ARARIPINA - 6.

O processo SELEÇÃO DISCENTE 2013.1 com lançamento de Edital, foi realizado

no período de 04 de fevereiro a 23 de abril de 2013, em parceria com a Secretaria Executiva de Educação Profissional (SEEP), ligada a Secretaria de Educação do Estado, através da Fundação Apolônio Sales de Desenvolvimento Educacional (FADURPE).

Foram disponibilizadas, no total, 260 (duzentas e sessenta) vagas para os cursos ofertados nos cinco CTs, das quais 208 foram para alunos provenientes de Escola pública e 52 de Escola privada. Com ampla divulgação, o processo teve, no total, 525 inscritos concorrendo as 260 vagas, com uma relação de 2 candidatos por vaga.

Após realização da prova, tivemos os seguintes resultados:

Nº	CT	CLASSIFICADOS		TOTAL
		ESC. PUBLICA	ESC. PRIVADA	
01	CTCD	32	8	40
02	CT MODA	51	13	64
03	CT LAT	20	6	26
04	CTP	24	6	30
05	CTA	43	7	50
TOTAL		170	40	210

Fonte: adaptado de www.fadurpe.com.br/seep2013.

Em virtude do processo de seleção discente realizado pela FADURPE não ter preenchido as vagas disponibilizadas para as turmas dos cursos técnicos de nível médio em Alimentos, Química e Modelagem do Vestuário 2013.1, o ITEP decidiu, através da UEPT e do Centro Tecnológico Instituto de Laticínios do Agreste (CT LAT) e do Centro Tecnológico do Agreste - Unidade Caruaru (CT MODA), com o apoio do Núcleo de Comunicação, realizar novo processo, entre 29 de abril a 24 de maio de 2013, para preenchimento das vagas remanescentes, sendo: 13 vagas no curso de Alimentos, CT LAT, turno tarde, 27 para Química, turno tarde e 14 de Modelagem do Vestuário, turno noite, ambos no CT MODA. O processo foi realizado, e teve suas fases realizadas de acordo com os cronogramas abaixo, cada processo de acordo com as particularidades dos CT.

A GESTÃO ITINERANTE, sob a responsabilidade do Programa Desenvolvimento Regional - PRO-DR e da Unidade de Ensino Profissional e Tecnológica - UEPT, foi realizada nos dias 01 e 02 de outubro, contando com a participação dos Gestores dos CTs, Coordenadora de Monitoramento e Gerentes do PRO-DR, UEPT e GPDI.

O encontro foi realizado no Centro Tecnológico Instituto de Laticínios do Agreste - CT Laticínios (Fotos).



Foto 01: Equipe participante



Foto 02: Explicação Sistema PLONUS

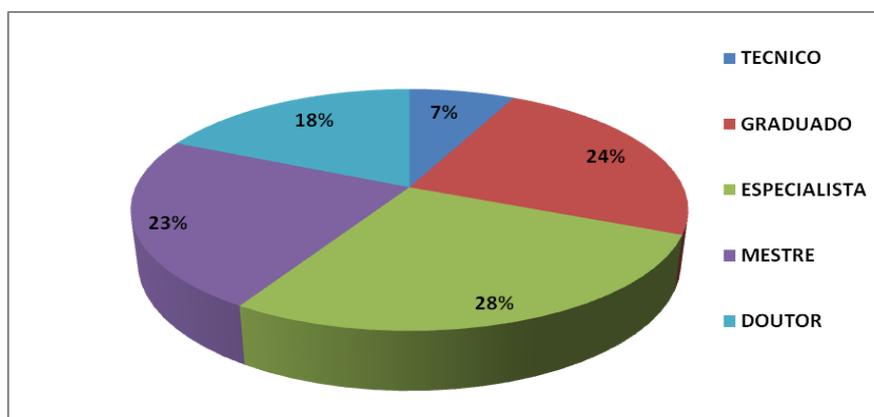


Foto 03: Processos Educacionais CG 2013



Foto 04: Visita as instalações

O PROCESSO DE CONTRATAÇÃO DOCENTE é solicitado à UEPT pelo Gestor do Centro Tecnológico, que anexa a F-ITEP 19 e encaminha a Diretoria para deliberações, autorizações e encaminhamentos. Durante o ano de 2013 foram realizadas 109 contratações docentes, com as seguintes titulações: 7% técnico, 24% graduado, 28 % especialista, 23 % mestre e 18% doutor.



Fonte: Planilha de contratação UEPT, 2013.

O MONITORAMENTO DOCENTE é realizado periodicamente pelos alunos ao término de cada disciplina, com orientação das coordenações seja de ensino, seja

de curso ou pelo próprio gestor, através do preenchimento de uma ficha de avaliação específica. Os resultados são repassados a UEPT para avaliação, no caso de nova contratação do docente.

O REcredENCIAMENTO DOS CTS para oferta de Educação Profissional, é feito de acordo com a Resolução CEE/PE Nº 1/2013, de 04 de abril de 2013, que estabelece normas e regula procedimentos correlatos à oferta de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, no âmbito do Sistema de Ensino do Estado de Pernambuco, em seu Art. 14 diz: "No parecer de credenciamento ou de recredenciamento o prazo de vigência não poderá ser superior a cinco anos"

Diante disso e expirado o prazo de credenciamento do CT Moda e CT Pajeú, foi submetido à SEEP o pedido de recredenciamento das Instituições citadas para oferta de Educação Profissional, sendo aprovado e divulgado portaria em Diário Oficial do Estado, conforme abaixo.

PORTARIA SE Nº 4833 DE 10 DE JULHO DE 2013

O SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO do Estado de Pernambuco, no uso de suas atribuições e nos termos da Lei Federal Nº 9.394/96 e da Resolução CEE/PE 01/13, torna público o Parecer SE/PE 18/2013-SEEP de 20/06/13 que aprova o **Recredenciamento para oferta da Educação Profissional Técnica de Nível Médio** para o **Centro Tecnológico do Agreste – Unidade Caruaru, CT 000.002**, de acordo com o Decreto nº 32.094, publicado no Diário Oficial do Estado de Pernambuco de 16 de julho de 2008, localizado na Rua Dalton Santos, Nº 319 – São Francisco, Caruaru/PE, pelo prazo de cinco anos. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

PORTARIA SE Nº 4834 DE 10 DE JULHO DE 2013

O SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO do Estado de Pernambuco, no uso de suas atribuições e nos termos da Lei Federal Nº 9.394/96 e da Resolução CEE/PE 01/13, torna público o Parecer SE/PE 19/2013-SEEP de 20/06/13 que aprova o **Recredenciamento para oferta da Educação Profissional Técnica de Nível Médio** para o **Centro Tecnológico do Pajeú, CT: 000.003**, de acordo com o Decreto nº 32.094, publicado no Diário Oficial do Estado de Pernambuco de 16 de julho de 2008, localizado na Av. Custódio Conrado, Nº 600 – AABB, Serra Talhada/PE, pelo prazo de cinco anos. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

Assim como no credenciamento dos Centros Tecnológicos, os cursos técnicos de nível médio ofertados pelos mesmos têm um período de autorização para sua oferta, que é concedida pelo prazo de quatro anos, assim como na sua renovação, de acordo com a Resolução CEE/PE Nº 1/2013, de 04 de abril de 2013, que estabelece normas e regula procedimentos correlatos à oferta de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, no âmbito do Sistema de Ensino do Estado de Pernambuco.

Após a reformulação do plano de curso (ZOOTECNIA) e em atendimento ao APL da região, a matriz curricular ficou distribuída em 4 (quatro) módulos, totalizando

uma carga horária teórica-práticas de 1.336 horas-aulas mais 80 horas de estágio curricular não obrigatório, orientados e supervisionados pelo CTP, perfazendo um total de 1.416 horas. O curso de Zootecnia, de acordo com o Catalogo Nacional de Cursos Técnicos deve ter, no mínimo, carga horária de 1.200 horas.

III. Mobilização Política

O FESTIVAL LATINO-AMERICANO DE INSTALAÇÃO DE SOFTWARE LIVRE - FLISOL aconteceu no Centro Tecnológico do Pajeú - CTP, nos dias 26 a 27 de abril de 2013. Além das palestras de abertura foram promovidos *Workshops, Oficinas, InstallFest* (Festival de instalação de softwares livres em computadores de participantes) além de *mesa-redonda* (Dados públicos governamentais abertos). Abaixo, fotos do evento:



A AULA INAUGURAL do Curso Técnico de Nível Médio em Desenho da Construção Civil no Centro Tecnológico do Pajeú - CTP foi realizada no dia 5 de junho de 2013 para a turma 2013 reunindo, além dos alunos, docentes, representantes do comércio municipal e ex-alunos. Abaixo, fotos do evento:



A AULA INAUGURAL dos Cursos Técnicos de Nível Médio em Química e Eletroeletrônica no Centro Tecnológico do Araripe - CTA foi realizada no dia 15 de

julho de 2013, onde reuniu além dos alunos, docentes, representantes do comércio municipal e ex-alunos. Abaixo, fotos do evento:



A SOLENIDADE DE FORMATURA do Curso Técnico de Nível Médio em Gestão de Lavanderia Industrial e Beneficiamento Têxtil, no Centro Tecnológico do Agreste - CT MODA foi realizada no dia 29 de agosto de 2013, contando com as presenças de representantes da Secretaria de Ciências e Tecnologia do Estado, ITEP, IFPE, UFPE, SENAI e gestão do CT moda, bem como os discentes concluintes e respectivos padrinhos e seus familiares. A solenidade formou as turmas de 2009 e 2010. Abaixo fotos do evento.



A SOLENIDADE DE FORMATURA do Curso FIC - Informática Básica com Ênfase em Recurso Web - CTCD, foi realizada em 04 de setembro de 2013, voltado para o

público da melhor idade, promovendo a inclusão digital. Abaixo fotos do evento.



Mesa de Honra – Solenidade de abertura – CTCD



Alunos concluintes e familiares

A SOLENIDADE DE FORMATURA de 96 laticinistas e futuros laticinistas da região do Agreste, no Curso de Formação Inicial e Continuada em Formalização de Empresas do Setor Lácteo foi realizada no dia 17 de dezembro de 2013, no Auditório da Universidade Federal Rural do Agreste e no Centro Tecnológico de Laticínios em Garanhuns, em parceria com as Prefeituras de Pedra, Ibirajuba, Capoeiras e os Sindicatos de Trabalhadores Rurais de Capoeiras e Buíque.

Com duração de 40 horas, este curso tem o objetivo de orientar e capacitar os pequenos produtores/laticinistas do Agreste Meridional, oferecendo formação básica para a formalização de empresas de laticínios, nas áreas de legislação sanitária, ambiental e contábil. Abaixo, fotos do evento.



Solenidade de abertura – CTLAT



Concluintes – CT LAT

Foi realizada no dia 20 de dezembro de 2013, no auditório Pelópidas Silveira do ITEP, a SOLENIDADE DE FORMATURA de 70 alunos dos cursos de Informática

Básica, Informática Aplicada com ênfase em Ferramentas de Escritório e Introdução à Produção Musical, do Centro Tecnológico de Cultura Digital Nasedouro de Peixinhos (CTCD). Os alunos apresentaram as produções criadas durante três meses de capacitação.



Apresentação musical de alunos

Confraternização das turmas

A 65ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) ocorreu de 16 a 17 de julho de 2013 na Universidade Federal Rural de Serra Talhada (UAST), em Serra Talhada/PE e de 21 a 26 de julho de 2013, no campus da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), em Recife/PE.

A UEPT participante do evento junto com o CTP apresentou o minicurso intitulado: A Didática de Ensino na Educação Profissional, no total de 8 horas, tendo como público alvo professores do ensino básico da Região do Pajeú.

POLO SERRA TALHADA

CONFERÊNCIA

EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIA

Conferencista: Anderson Gomes

CURSOS PARA PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO

A ANÁLISE SINTÁTICA NAS AULAS DE LÍNGUA PORTUGUESA

Ministrantes: Adeilson Pinheiro Sedrins (UFRPE), Dorothy Bezerra Silva de Brito (UFRPE) e Marcelo Amorim Sibaldo (UFRPE)

A DIDÁTICA DE ENSINO NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

Ministrantes: Mabel Nogueira e José Sueles da Silva

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) de 2013 ocorreu nos dias 21 e 27 de outubro, com o tema "Ciência, Saúde e Esporte". Nessa semana foram

estimuladas e promovidas em todo o país, atividades de divulgação, de difusão e de apropriação social de conhecimentos científicos e tecnológicos relacionados com esse tema.

Sob a coordenação da UEPT, os Centros Tecnológicos participaram com várias atividades tanto dentro de sua própria estrutura educacional, bem como realizando visitas a escolas de ensino médio na região onde cada um é localizado. Abaixo fotos da Semana:



Realizado de 25 a 27 de setembro de 2013 com o tema "EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PEDAGÓGICA", o XI Congresso Internacional de Educação Tecnológica foi realizado no Centro de Convenções de Olinda.

A UEPT teve trabalho inscrito e aprovado, fazendo a apresentação em comunicação oral no dia 25, sala 9, conforme programação anexa:

Sala 9 – TEMAS DIVERSOS

Coordenador de Sessão: Guilherme José Aragão Barbosa

HORÁRIO	TÍTULO	AUTORES
9h - 9h20	A FORMAÇÃO INICIAL: os desejos de permanência e desistência na construção da identidade docente	Aldenir Farias da Fonseca Ivanilde Alves Monteiro
9h20 - 9h40	FORMAÇÃO DE DOCENTES PARA CURSOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL: uma análise crítica sobre o ambiente virtual de aprendizagem (Quantum) do Pró-Docente, curso oferecido pelo SENAI	Ernandes Rodrigues do Nascimento Karla Karina de Oliveira
9h40 - 10h	EDUCOMUNICAÇÃO: a transformação de jovens em cidadãos crítico no programa de aprendizagem do SENAC-CE através da criação e manutenção do jornal da aprendizagem	Fernando Chaparro Rossana Maria Carvalho Soares
10h - 10h20	O PAPEL DOS CENTROS TECNOLÓGICOS NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO	José Sueles da Silva

No dia 25 de outubro de 2013 participamos da apresentação oral dos projetos inscritos para fazerem parte da Incubadora Tecnológica do Agreste Central

(ITAC). Essa oferece infraestrutura e apoio técnico para novos empreendimentos. Dentre os 21 projetos avaliados pelo caráter inovador, qualidade (relacionada a resultados socioeconômicos), viabilidade econômica e qualificação técnica, profissional e empreendedora, foram selecionados 8.



Seleção de Projetos



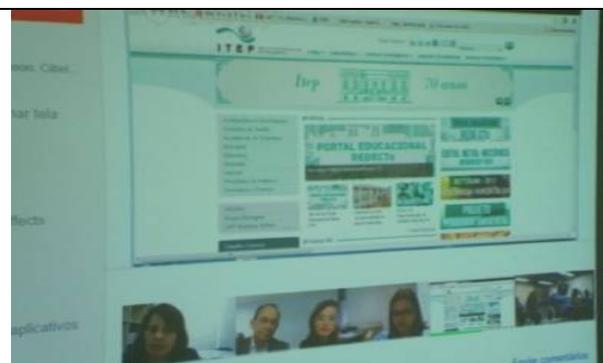
Seleção de Projetos

O Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP) lançou o Portal Educacional Rede CTs (www.redects.itep.br) no dia 15 de agosto de 2013 com o objetivo de fortalecer a rede de Centros Tecnológicos (CTs) e de Centros Vocacionais Tecnológicos (CVTs) do Estado, aproximando gestores, professores e alunos, convergindo às informações num ambiente virtual.

O portal foi desenvolvido em parceria do ITEP com a Secretaria de Educação do Estado e pela empresa Auge Tecnologia & Sistemas, sendo um ambiente colaborativo, em que é possível a publicação de notícias, comunicados, informes, vídeos, fóruns de discussão, chats e enquetes, tudo isso aliado a um sistema de gestão acadêmica para controle administrativo, e análise de dados da rede educacional (com uso de login e senha). Abaixo fotos do evento:



Lançamento do Portal pelo Secretário Dr. Marcelino Granja



Lançamento do Portal acompanhado pelos Gestores

Nos 19 e 20 de setembro de 2013 a Secretaria de Educação do Estado de Pernambuco através da Secretaria Executiva de Educação Profissional (SEEP) realizou o IV SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, cujo tema foi: "Educação Profissional no contexto das políticas públicas educacionais de Pernambuco". O evento foi realizado no auditório da Escola Técnica Estadual José Alencar Gomes da Silva no município de Paulista/PE.

Foram disponibilizadas cinco vagas para participação do ITEP, dos quais participaram: José Sueles e Jane Cordeiro, UEPT, Robson Gomes, UGCT, Selma Vasconcelos e Maria Betânia, CTCD.

IV. Formação Profissional,

No ano de 2013 foram ofertados através dos Centros Tecnológicos os seguintes cursos técnicos de nível médio e FIC:

CT	CURSO	NIVEL	VAGAS
CTCD	COMUNICAÇÃO VISUAL	TNM	40
	INFORMÁTICA BÁSICA MULTIPLICANDO PEIXINHOS	FIC	25
	INFORMÁTICA BÁSICA COM ÊNFASE EM RECURSOS WEB	FIC	25
	INFORMÁTICA APLICADA COM ÊNFASE EM FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO	FIC	25
	INTRODUÇÃO À PRODUÇÃO MUSICAL	FIC	25
CT MODA	QUIMICA	TNM	70
	MODELAGEM	TNM	35
CT LATICÍNIOS	ALIMENTOS	TNM	35
	FORMALIZAÇÃO DE EMPRESAS DO SETOR LACTEO	FIC	75
CT PAJEÚ	DESENHO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TNM	30
	MANEJO DA CAPRINOVINOCULTURA	FIC	35
	MANEJO DA APICULTURA	FIC	35
CT ARARIPE	QUIMICA	TNM	25
	ELETROELETRONICA	TNM	25
	AUXILIAR TECNICO EM ANALISES QUIMICAS	FIC	25
	ELETRICISTA INSTALADOR PREDIAL	FIC	50
TOTAL			580

No total foram 580 vagas ofertadas, dessas 260 foram ofertados para os cursos técnicos de nível médio (TNM) e 320 em cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC).

A equipe da UEPT é formada por dois especialistas.

9.3.3. UNIDADE DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - UID (BIBLIOTECA)

- Colaboradora: ELAINE MACEDO

A UID tem por atribuições planejar, organizar e desenvolver os serviços da Biblioteca; executar os serviços referentes à seleção, organização do acervo, processamento técnico, referência e bibliografia, circulação e atendimento aos usuários.

Principais procedimentos internos:

- Seleção e aquisição (livros, periódicos, normas, folhetos, catálogos, material recebido por doação, adquirido via Comut, entre outros);
- Acompanhamento da aquisição;
- Processo Técnico, registro ou tombo, catalogação e classificação;
- Lançamento, no sistema Pergamum, de todos os materiais bibliográficos do antigo sistema (não houve migração de dados do sistema anterior), além dos novos materiais que vão surgindo;
- Atendimento ao usuário (no local, por telefone ou por e-mail);
- Cadastro de usuário;
- Empréstimo e acompanhamento;
- Reposição dos materiais consultados

Principais procedimentos externos:

- Consulta
- Pesquisa
- Levantamento bibliográfico
- Disseminação Seletiva da Informação (DSI) - Elaborar referências sobre um assunto solicitado
- Atendimento ao usuário interno ou externo
- Empréstimo entre bibliotecas
- Preparação dos materiais bibliográficos dos CT's
- Correção de referências bibliográficas dos alunos do mestrado
- Confecção das fichas catalográficas dos alunos do mestrado e trabalhos realizados por funcionários da instituição.

A equipe da UID é formada por duas bibliotecárias e uma auxiliar administrativo.

9.4. GERÊNCIA DE EMPREENDEDORISMO - GEMP (UIE/ NIT)

Gerente da GEMP: GERALDO DE MAGELA SOUZA CATÃO

A Gerência de Empreendedorismo - GEP é formada pela Unidade de Incubação de Empreendimentos - UIE e pelo Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT.

9.4.1. UNIDADE DE INCUBAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS UIE (INCUBATEP)

- Gerente da UIE: GERALDO DE MAGELA SOUZA CATÃO
- Coordenadora Técnica da INCUBATEP: CÁTIA FERNANDA L. S. FREITAS

A INCUBATEP dispõe atualmente uma área capaz de abrigar até 24 empreendimentos, localizada em área independente no bloco técnico do ITEP. A área está distribuída entre os serviços comuns de apoio da Incubadora e as empresas incubadas, com a parte gerencial incluindo uma recepção/secretaria (utilizada também pelas empresas) equipada com fax, copiadora, sala da gerência, sala de apoio administrativo e técnico, além de dispor de sala de treinamento com equipamentos áudio-visuais (data-show, retro-projetor, flip-chart, vídeo-cassete, TV, DVD, filmadora e câmera digital) sala de show-room e sala de reuniões para as empresas, contando ainda com amplo estacionamento, serviços de limpeza e segurança, além de auditório, duas salas de aulas e biblioteca do ITEP.

A área para as empresas consiste de módulos de aproximadamente 34m² com oferecimento de mobiliário básico (birô, mesa e cadeiras, condicionador de ar, pontos de telefone e internet). Cada empresa tem pelo menos um módulo e, em alguns casos dependendo do desenvolvimento da empresa a mesma poderá dispor de dois ou mais módulos. A permissão de uso disponibilizada para os incubados, por sala, é de aproximadamente R\$390,00/mês.

No ano de 2013 a INCUBATEP atuou no desenvolvimento do seu Programa de Incubação de Empresa de Base Tecnológica no Estado de Pernambuco, focando os processos e as boas práticas de gestão nas incubadoras do ITEP, principalmente na tentativa de implementação do novo modelo de gestão denominado CERNE (Centro de Referência para Apoio a Novos Empreendimentos) para em Recife (INCUBATEP), e repasse para Caruaru (ITAC), Serra Talhada (INCUBADORA do Pajeú) e Petrolina (INVASF).

No que tange o acompanhamento de projetos foram finalizadas as atividades do projeto aprovado em 2011, referente ao CNPq denominado "Reestruturação física da Incubadora de Base Tecnológica do Estado de Pernambuco INCUBATEP/ITEP: "Melhoria continua na estrutura física e gestão para as empresas incubadas de base tecnológica de Pernambuco" que será enviado o relatório final ao CNPq em Janeiro/2014, é importante destacar que com esse projeto foi possível modificar a estrutura física tais como: ar condicionados, computadores, móveis, entre outros equipamentos. Sobre o projeto do CERNE vinculado ao SEBRAE Nacional que deveria ter dado andamento, mas por problemas administrativos e jurídicos não houve a inicialização no ano de 2013, e gerou dificuldades no processo das ações de implementação do CERNE na INCUBATEP e incerteza no andamento do projeto para 2014. Outra chamada que está em andamento é a do edital da FINEP - MCT/FINEP/AT - PNI - Incubadoras 12/2010 - executado por: PAQTC-PB - FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO DA PARAÍBA PB NE - referência 1850/10 com valor global de R\$ 2.918.120,00.

Neste projeto são treze (13) instituições do Nordeste envolvidas, na qual a INCUBATEP é uma das participantes, se iniciou a contratação de consultorias/cursos e de um software para gestão da incubadora que será implementado no ano de 2014, Finalmente, foi aprovado em 2013 e será iniciado em 2014 com a coordenação do colaborador José Geraldo Pimentel Neto o projeto do CNPq denominado "desenvolvimento dos habitats de inovação do estado de Pernambuco: interiorização e (re)organização do programa de incubação de empresas de base tecnológica do instituto de tecnologia de Pernambuco - ITEP" vinculado a chamada MCTI/CNPq N ° 61/2013 e uma bolsa de Extensão no País - EXP de valor total de R\$ 90.000,00 reais . Um outro projeto aprovado: Apoio a Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas na qual foi contemplado um total de Valor Global: R\$ 273.300,00. Além disso, a equipe da INCUBATEP participou assiduamente nas atividades de desenvolvimento de outros projetos para a área de metal-mecânica do ITEP. Foram feitos projetos para as instituições de fomento, tais como: BNDES, CNPq, ADDIPER, SUDENE e FINEP no ano de 2013, tendo um grande apoio dos colaboradores Geraldo Pimentel e Geraldo de Magela.

Sobre o indicador contratação para o ano de 2013 não houve contratações na equipe técnica do INCUBATEP, apesar da saída da colaboradora Marina Muniz (advogada) que atuava nas ações rotineiras do NIT e INCUBATEP indo para a unidade de contratos e convênios do ITEP gerenciada pelo colaborador Pedro Paulo.

Houve também a modificação no quadro de estagiário de designer com a saída de Paulyanne Farias (no final de Novembro/13) e a contratação do novo estagiário Elton Lima Ribeiro (iniciando as atividades em Janeiro/14). Um ponto positivo foi que houve adequação na função para os colaboradores Ederson Melo (foi para o NS-II) e Luciene Souza (foi para o NS-I), gerando o aumento de salário para esses dois colaboradores.

No que tange a participação dos colaboradores da Unidade de Incubação em comissões de seleção/avaliação houve a atuação de Geraldo de Magela Souza Catão e José Geraldo Pimentel Neto na avaliação da comissão de seleção do PAPPE - FACEPE (Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco) no edital 2012 - 4º rodada e ambos também foram membros do Seminário de Avaliação dos Editais do PAPPE (04/2008 PAPPE Subvenção e 17/2010 PAPPE integração) também da FACEPE. Essas duas atividades foram feitas no ano de 2013.

Um dos maiores gargalos no ano de 2013 foram as não realizações das principais capacitações por conta dos vagarosos andamentos dos processos administrativos de contratações. Exemplos como consultoria em planejamento estratégico & cursos de modelo de negócio e gestão de projetos inovadores que deveriam ter acontecido no segundo semestre de 2013 só vão acontecer nos primeiros meses de 2014, dificultando a gestão e suas boas práticas no programa de incubação. As capacitações desenvolvidas na INCUBATEP Recife foram:

- Curso como obter resultados através de pessoas (carga horária: 15 horas - Rubrica FINEP);
- Consultoria de desenvolvimento empresarial e plano de vida (Carga horária: 115h - Rubrica FINEP);
- Projeto interação: formalização, tipos de empresa e tributações (Rubrica balcão);
- Congresso Habitats - Participação do empresário Vitor Casé - Empresa Hubtech (rubrica balcão).



Curso como obter resultados através de pessoas/13 INCUBATEP

Além dessas capacitações, ocorreu em Outubro de 2013, a participação de 04 (quatro) membros (Geraldo de Magela, Geraldo Pimentel, Cátia Freitas e Ederson Melo) da INCUBATEP no evento da ANPROTEC (30ª Conferência Mundial de Parques Científicos e Tecnológicos da IASP e o XXIII Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas da Anprotec) que tinha como objetivo a capacitação, debate e troca de experiência nos processos de incubação de empresas e parques tecnológicos. Neste evento focou-se: no seminário, nos treinamentos (cursos), no workshop, na apresentação de um artigo científico.

Os cursos que a equipe técnica participou nesse evento foram: SEBRAE Inovação e XXI Workshop Anprotec, além das diversas palestras que aconteceram nos dias 04, 05, 06, 07 de Outubro de 2013 em Recife no Porto Digital. Foi publicado um artigo completo intitulado: "Política pública e o poder local: um estudo de caso em Petrolina-PE a partir da implementação e desenvolvimento da incubadora do Vale do São Francisco INCUBAVALÉ".

No interior, os problemas com a contratação de pessoa jurídica para desenvolver capacitações foram similares, ou seja, ocorreram problemas nas unidades meios do ITEP para formalização da contratação, mas com o apoio do SEBRAE Pernambuco, muitas ações de capacitação foram sanadas pelos cursos do SEBRAE.

Em Petrolina, tivemos novamente problemas com a dedicação do gestor local à incubadora INVASF, o que motivou seu desligamento. Não conseguimos até a presente data sua substituição, o que vem dificultando os trabalhos na incubadora. Outra dificuldade tem sido a questão do prédio da INVASF, que passou a ser cedido com ônus para o ITEP e durante vários meses a solução ainda não tinha sido resolvida pelos setores administrativo e jurídico do ITEP.

Os cursos desenvolvidos nas incubadoras do interior do Estado de Pernambuco foram:

ITAC

- 26 a 31/08/2013 - Capacitação do coordenador da ITAC no seminário Empretec.
- 10/12/2013 - Curso de Modelo de Negócio - Celso Perez - Rubrica SEBRAE
- 12/12/2013 - Workshop de Planejamento Estratégico - Rubrica Contrato de Gestão Sectec.

- 13, 16 e 19/12/2013 - Consultoria em Planejamento Estratégico para 03 incubados - Rubrica Contrato de Gestão Sectec.

INVASF

- Maio/2013 - Consultoria Modelo Canvas - Rubrica Contrato de Gestão Sectec.
- 25 e 26/07/2013 - Palestra sobre Inovar e Empreender a partir de Práticas Pedagógicas.
- 05 e 06/09/2013 - Minicurso: Como Elaborar Projetos Inovadores - Rubrica Sebrae.

PAJEÚ

- 29/01/2013 - Palestras: Iniciando Pequeno Grande Negócio - Rubrica SEBRAE
- 05/02/2013 - Minicurso de Planejamento Estratégico - Rubrica SEBRAE
- 19/02/2013 - Palestra: Não se confunda com o Mercado - Registre sua Marca - Rubrica SEBRAE
- 28/02/2013 - Minicurso: Técnicas de Negociação - Rubrica SEBRAE
- 07/03/2013 - Minicurso: Gestão Financeira - Rubrica SEBRAE
- 12/03/2013 - Minicurso: Determinação do Capital de Giro - Rubrica SEBRAE
- 21/03/2013 - Minicurso: Gerenciando Fluxo de Caixa com Eficiência - Rubrica SEBRAE
- 24/04/2013 - Minicurso: Como conquistar e manter clientes - Rubrica SEBRAE
- 14/05/2013 - Minicurso: Lucratividade: crescer, sobreviver e morrer - Rubrica SEBRAE
- Maio/2013 - Curso: PRÓPRIO - Rubrica SEBRAE
- 23/05/2013 - Minicurso: Marketing de Comercialização - Rubrica SEBRAE
- Agosto/2013 - Treinamentos: Primeiros Passos - Rubrica SEBRAE

- 28/08/2013 - Minicursos: Administrando as contas da sua empresa e Como criar um site de sucesso - Rubrica SEBRAE



Mini-curso técnicas de negociação -
INCUBADORA do Pajeú



Curso como elaborar projetos
inovadores - INVASF

Até o final de 2013, já foram graduadas, aproximadamente 90 (noventa) empresas, 15 empreendimentos a mais do que o ano anterior (2012). Uma explicação para esse aumento no quantitativo de graduações é que as empresas incubadas do interior (Petrolina, Serra Talhada e Caruaru) estão terminando seus primeiros ciclos de incubação, ou seja, se tornando empresas graduadas. Atualmente os quantitativos de empresas incubadas nas unidades de incubação do ITEP são: são trinta e seis (36), sendo vinte e dois (22) em Recife, 8 (oito) em Caruaru, cinco (05) em Serra Talhada e uma (01) em Petrolina. É importante ressaltar que o processo de seleção para novos incubados da INVASF (Petrolina) e INCUBAPajeú estão abertos, significando que poderá aumentar esse quantitativo no início de 2014, já que é quando termina o processo de seleção nessas duas cidades.

Esta ação vem contribuindo com a elevação do conhecimento em inovação, empreendedorismo, propriedade intelectual, desenvolvimento de projetos inovadores para instituições de fomento e principalmente, no crescimento e desenvolvimento do nível tecnológico das cadeias produtivas do Estado de Pernambuco.

A equipe técnica da UIE é formada por um mestre, três especialistas, um graduado e um estagiário de design.

9.4.2. NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NIT

- Coordenador do NIT: JOSE GERALDO PIMENTEL NETO

Parte das ações do NIT - ITEP estão relacionadas ao contrato de gestão da SECTEC 2013-2014, seu principal objetivo é manter a gestão da unidade e desenvolver seus fluxos internos, juntamente com o desenvolvimento do regimento interno para que se vincule ao manual e a política de propriedade intelectual para iniciar as atividades de prospecção e transferência de tecnologia com os colaboradores do ITEP e empresas vinculadas à Instituição. Além disso, como a temática é bem complexa a continuidade nas capacitações técnicas foram de sua importância para o aprimoramento e desenvolvimento da equipe técnica do NIT, especificamente, o colaborador José Geraldo Pimentel Neto, coordenador do NIT - ITEP.

Neste sentido, às capacitações desenvolvidas no ano de 2013 foram:

- Monitoramento tecnológico. (Carga horária: 16h) - INPI
- Seminário de empreendedorismo e inovação. (Carga horária: 5h) - UFPE
- Tendo ainda a participação no evento do FORTEC (Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia) VII FORTEC - Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia - Maximizando a Transferência de Tecnologia para o Desenvolvimento Socioeconômico - em Minas Gerais - BH.

No que concerne à formulação de projetos inicialmente foi articulado o desenvolvimento de uma proposta ao CNPq vinculada a Chamada Pública MCTI/SETEC/CNPq Nº 92/2013 na qual na linha 3 havia a possibilidade da criação de um arranjo de NIT para o Estado de Pernambuco, ou seja, o objetivo era dar continuidade ao projeto vinculado a SECTEC do "NITÃO", porém uma das poucas instituições que promoveu a entrega das documentações e orçamento foi o ITEP. Por este motivo foi desenvolvido para a mesma chamada, porém na linha 1 a proposta do ITEP que tem como objetivo "Implementação e estruturação do Núcleo de Inovação Tecnológica do Instituto de Tecnologia de Pernambuco-ITEP: desenvolvimento de boas práticas para proteção e transferência de tecnologia objetivando o desenvolvimento institucional e estadual na área da PI" foi solicitado, aproximadamente, R\$ 200.000,00 reais. O projeto está em fase de análise no CNPq e seu resultado deve sair em Março/2014.

Por fim, foram desenvolvidos dois treinamentos (06/11/2013) para o PEIEX-ITEP/OS, tendo como temática a propriedade intelectual, foram eles:

- Marca uma propriedade industrial que pode diferenciar no mercado - em Santa Cruz do Capibaribe - 04 horas de duração.
- Marcas e patentes propriedades industriais que diferenciam e potencializam o negócio - em Caruaru - 4 horas de duração.



Palestras sobre propriedade intelectual - Caruaru - CT da Moda

9.5. PROGRAMAS INSTITUCIONAIS

- Superintendente: José Geraldo Eugênio de França

A Superintendência de PROGRAMAS INSTITUCIONAIS está ligada diretamente à Diretoria Técnica Científica - DTC, compreendendo os seguintes Programas, Projetos e Unidades:

- **PROGRAMA REDE METAL MECÂNICA - PRO-RMM**
 - Laboratório de Calibração e Ensaio - LACEM
 - Laboratório de Materiais - LMAT
 - Unidade de Inspeção de Produtos e Serviços - UIPS
- **PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL - PRO-DR**
 - Projeto de Extensão Industrial Exportadora - PEIEX
 - Unidade de Extensão Tecnológica - UEXT
 - Projeto PRO-RURAL
 - Programa de Apoio aos Arranjos Produtivos Locais PRO-APL
 - Projeto Rede Tecnológica de Pernambuco - RETEP
- **PROGRAMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PRO-RS**
- **PROGRAMA SEGURANÇA DOS ALIMENTOS - PRO-SEGA**

9.5.1. PROGRAMA REDE METAL MECÂNICA - PRO-RMM

- Gerente do PRO-RMM: HELMUT MUNIZ DA SILVA

9.5.1.1 Laboratório de Calibração e Ensaios Mecânicos - LACEM

- Coordenador do LACEM: HELMUT MUNIZ DA SILVA
- Colaborador: CLÁUDIO SALLES

O Laboratório de Calibração e Ensaios Mecânicos (LACEM), integrante da Unidade de Metrologia Industrial (UMI) da Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP/OS), tem como objetivo oferecer à indústria tecnológica regional serviços e informações que agreguem valor às suas atividades, permitindo sua inserção no contexto nacional.

Os serviços prestados são, por definição, atividades de calibração nas áreas dimensional, força, torque, pressão, ensaios mecânicos e pareceres técnicos, seguindo procedimentos documentados, com base em normas e métodos estabelecidos pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

O laboratório atende aos requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 - Requisitos Gerais para Competência de Laboratório de Calibração e Ensaios - e, por isso, recebeu o Certificado de Acreditação N°0204 concedido pela Coordenação Geral de Acreditação para Torque, Força e Dimensional. Outra norma atendida pelo laboratório é a ABNT NBR ISO 9001/2008 que trata do Sistema de Gestão da Qualidade dos serviços prestados.

9.5.1.1.1 Acreditações, Serviços e Qualidade.

As atividades desenvolvidas pelo LACEM podem ser classificadas em três grupos distintos: acreditadas, com padrões rastreados e sem certificação ou rastreamento. A seguir, apresenta-se nas Tabelas de A a F as condições de cada tipo de serviço para essa forma de classificação.

A. DIMENSIONAL

SERVIÇO	CONDIÇÃO
Calibração de trenas	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204
Calibração de escalas	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204 até a faixa de 5,0 m
Calibração de paquímetros	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204 até a faixa de 300 mm
Calibração de micrômetro externo	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204 entre 25 mm e 400 mm
Calibração relógio comparador centesimal	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204 até a faixa de 25 mm
Calibração relógio apalpador centesimal	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204 até a faixa de 2 mm
Calibração traçador de altura	Até 300 mm com padrões rastreados

B. TORQUE

SERVIÇO	CONDIÇÃO
Calibração de chaves de torque	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204 na faixa de 2 N.m até 1.000 N.m

C. FORÇA

SERVIÇO	CONDIÇÃO
Calibração de máquina universal de ensaios (compressão e tração)	Acreditado pelo INMETRO sob o N°204 na faixa de 0,5 kN até 2 MN.
Calibração de dinamômetros	Padrões rastreados
Calibração de anel dinamométrico	Padrões rastreados

D. PRESSÃO

SERVIÇO	CONDIÇÃO
Calibração de manômetros A1, A2, A3, A4	Padrões rastreados
Calibração de Manômetros A, B, C e D	Padrões rastreados

E. MEDIDORES ELÉTRICOS

SERVIÇO	CONDIÇÃO
Calibração de multímetros, alicate amperímetro e instrumentos de medição de resistência, tensão AC e DC capacitância e corrente AC e DC	Padrões rastreados

F. ENSAIOS

SERVIÇO	CONDIÇÃO
Verificação da espessura de camada sobre peças metálicas.	Não rastreado
Verificação dimensional em placas automotivas	Padrões rastreados
Verificação dimensional em blocos e placas de gesso	Padrões rastreados
Ensaio de tração e dobramento para qualificação do material e do soldador	Padrões rastreados

Portanto, esse é o atual escopo das atividades executadas pelo LACEM. Nele, pode-se constatar, então, que, considerando o número total de serviços prestados 44,44% são acreditados, 50,00% tem os padrões rastreados e os outros 5,56% não são acreditados nem têm seus padrões rastreados.

9.5.1.1.2 Atividades Desenvolvidas

Os serviços prestados pelo LACEM, entre janeiro e dezembro de 2013, contemplaram 434 serviços entre calibrações divididas nas áreas de Dimensional, Pressão, Força e Torque, bem como a realização de Relatórios de Ensaio e a emissão de Pareceres Técnicos, conforme distribuição apresentada na Figura 1 a seguir.

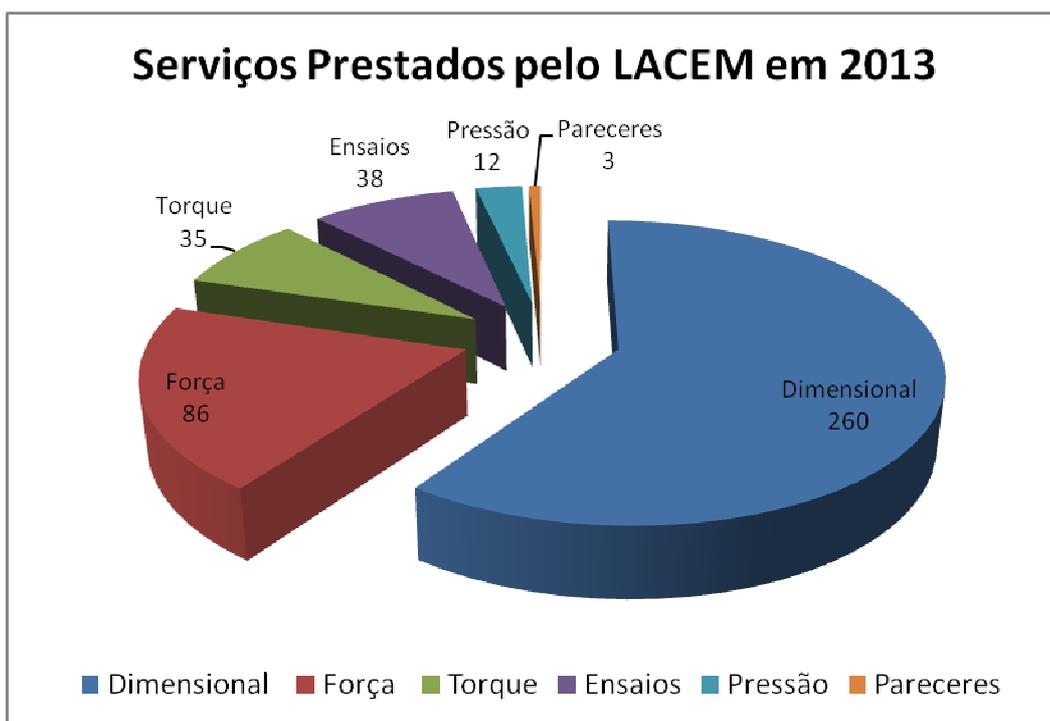


Figura 1: Distribuição dos serviços prestados pelo LACEM em 2013.

Contudo, esse número é preocupante, pois, historicamente desde 2009, a demanda pelos serviços prestados pelo LACEM tem diminuído a uma taxa, aproximadamente constante de 10% ao ano.

9.5.1.1.3 Satisfação dos Clientes

De acordo com a Pesquisa de Satisfação de Cliente elaborada e aplicada pelo Núcleo de Gestão Integrada (NGI), os resultados obtidos para o Índice de Satisfação mensal pelos serviços prestados pelo LACEM em 2013 estão apresentados na Figura 2.

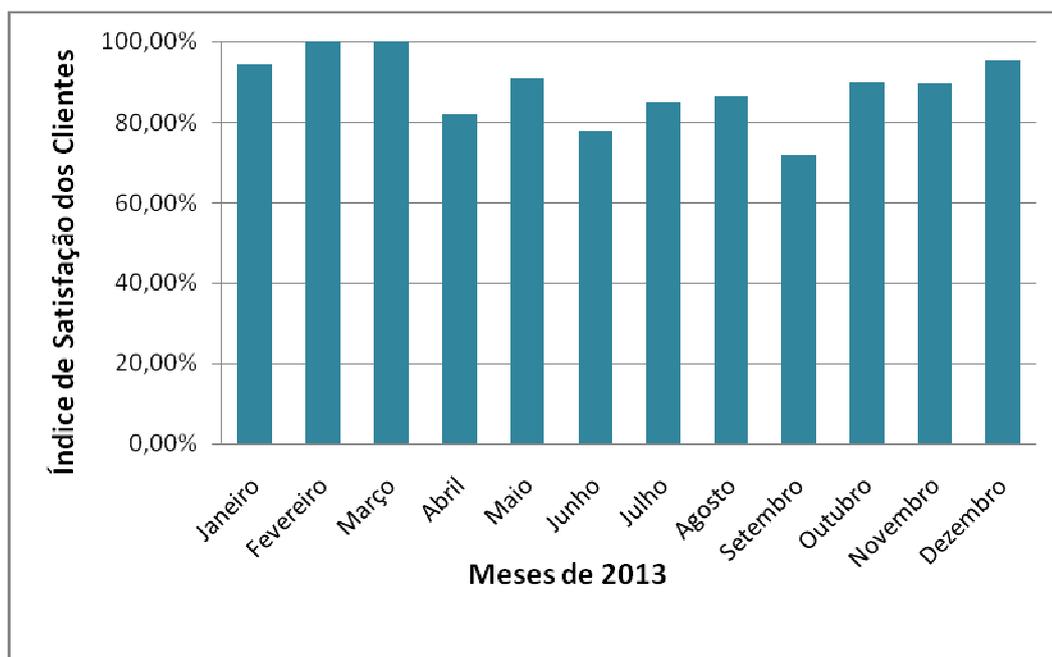


Figura 2: Índice de Satisfação Mensal pelos serviços prestados pelo LACEM em 2013.

A média dos resultados apresentados anteriormente corresponde a 88,61% supera a meta que é de 80%, embora em dois meses tenham ocorrido valores aquém do estabelecido para esse parâmetro.

9.5.1.1.4 Atendimento aos Prazos

O atendimento aos prazos estabelecidos para execução dos serviços prestados pelo LACEM é monitorado mensalmente com o intuito de se obter uma avaliação constante da execução dessas atividades. A meta é atender 80% dos serviços demandados no prazo acordado em sua contratação. A Figura 3 mostra os valores mensais alcançados em 2013.

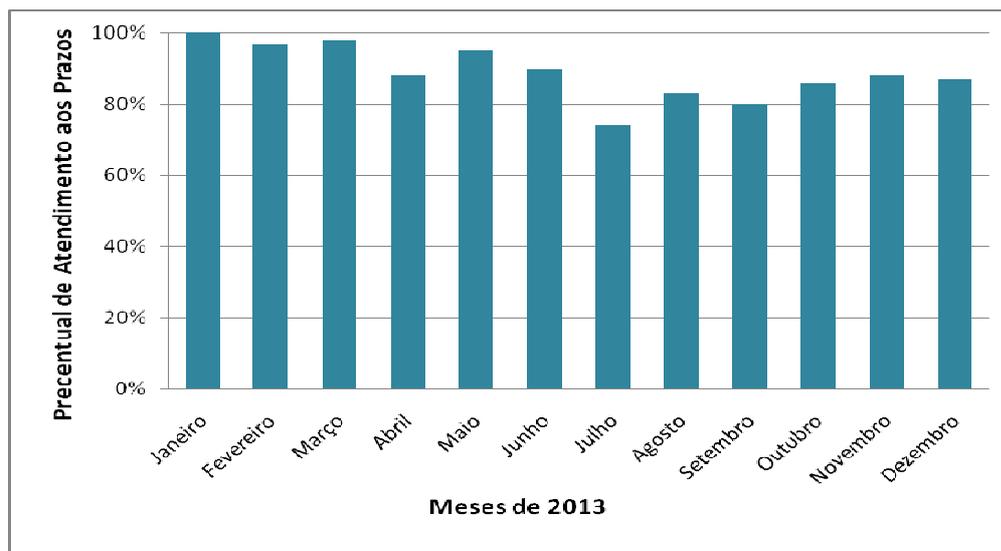


Figura 3: Atendimento aos prazos pelo LACEM em 2013.

Nesse caso, o valor médio mensal do cumprimento dos prazos estabelecidos foi de 88,8% e em apenas um mês desse ano a meta não foi atingida

9.5.1.1.5 Histórico da Arrecadação Financeira entre 2008 e 2013.

Diante do contexto apresentado anteriormente, realizou-se uma avaliação da arrecadação financeira estabelecida desde o ano de 2008 até 2013 pela prestação dos referidos serviços de duas formas. A primeira de modo acumulativo e, em seguida, uma mais detalhada, apresentado valores mês a mês. A Figura 4 apresenta a arrecadação anual entre os anos de 2008 e 2013.

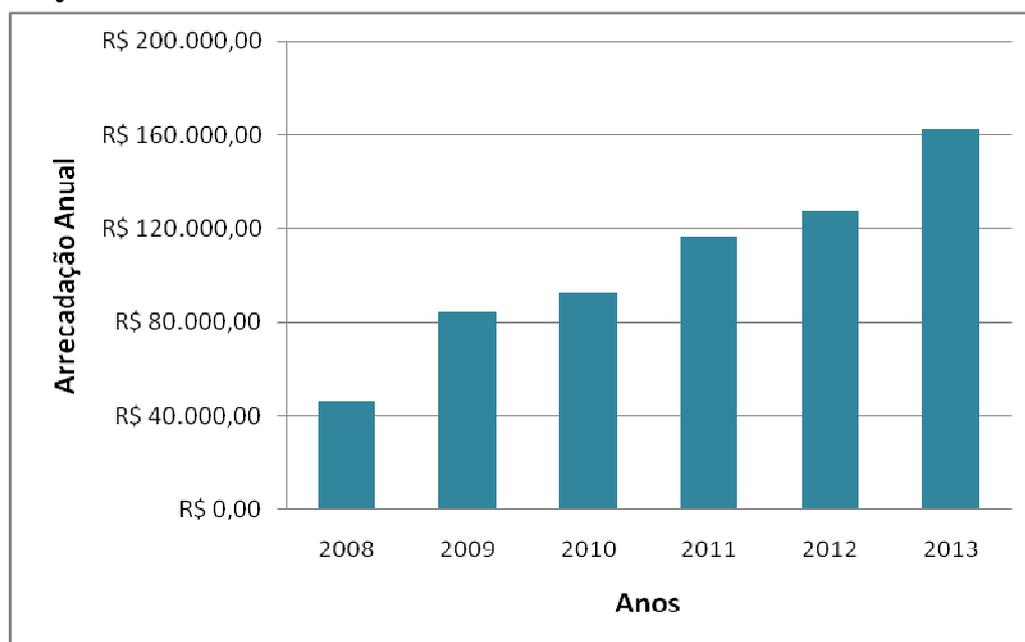


Figura 4: Arrecadação anual do LACEM entre 2008 e 2012.

De forma anualmente acumulativa, esses valores foram de R\$46.165,74, R\$84.369,08, R\$92.943,87, R\$117.010,00, R\$ 127.724,75 e R\$ 162.523,70. Com isso, a partir de 2009, então, pode-se observar que os crescimentos estabelecidos em relação ao respectivo ano anterior foram 82,8%, 10,2%, 25,9%, 9,15% e 27,25%.

A equipe do LACEM é formada por um doutor, um graduado, um nível médio e dois estagiários.

9.5.1.2 Laboratório de Materiais - LMAT

- Colaborador: OSMAR SOUTO BARAÚNA

O Laboratório de Materiais tem desenvolvido pesquisas em distintas áreas de conhecimento do universo dos materiais, em cooperação técnica com a UFPE - Departamento de Engenharia Química e em apoio ao Mestrado em Tecnologia Ambiental do ITEP. São frutos dessa cooperação, publicações de trabalhos técnicos e participação do responsável pela LMAT em orientações de pós-graduandos, bancas examinadoras de mestrandos, entre outros, como podem ser verificados a seguir:

9.5.1.2.1 Artigos completos Publicados em Periódicos

Periódico Estrangeiro

CAVALCANTI, J.V.F.L. ; SOBRINHO, M.A.M ; ABREU, C. A. M. ; BARAUNA, O. S. Phenol Adsorption by Modified Clay From Brazilian Northeastern. Canadian Journal of Chemical Engineering, Publicação on line - 2013.

Periódico Nacional

COSTA, MG; OLIVEIRA, E.H.COSTA ; BARAUNA, O. S. ; FERREIRA, J. M.F.; ABREU, C. A. M.; **MOTTA, M.**.. Avaliação do uso de um resíduo industrial como adsorvente na remoção do Ni²⁺. Revista Pernambucana de Tecnologia, 2013.

9.5.1.2.2 Atividades de participação em Projetos de Pesquisa

- Utilização de Conchas de Mariscos na Produção de Argamassas
- Estudo da Viabilidade de uso de Rejeito da Clarificação de Óleo Vegetal na Indústria Cerâmica Vermelha;
- Processo de Enriquecimento de Argilas Esmectíticas e Purificação por Extração Sequencial, a Partir do Rejeito Argiloso da Mineração de Gipsita do Araripe - PE.

9.5.1.2.3 Orientações

Concluída:

Rodrigo Targino Baraúna. Estudo da Viabilidade do Uso de Rejeito de Clarificação de Óleo Vegetal na Indústria de Cerâmica Vermelha. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

Em andamento:

Aporinã Amazonas Caldas Filho. Utilização de casca de Marisco na produção e Blocos de Concreto. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

Marcelo Teixeira da Silva. Produção de Argamassa a Partir de Conchas de Mariscos. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

Jefferson Silva. Processo de Enriquecimento de Argilas Esmectíticas e Purificação por Extração Sequencial, a Partir do Rejeito Argiloso da Mineração de Gipsita do Araripe - PE.

9.5.1.2.4 Prestação de Serviços em Cooperação Técnica

Realização de ensaios para identificação mineral por difração de raios X, para determinação de área superficial específica por adsorção/dessorção de nitrogênio (Método Brunauer, Emmett e Teller) e para definição de granulometria a laser, tem sido realizada em apoio aos programas de pós-graduação da UFPE/UFRPE.

9.5.1.2.5 Consultoria para desenvolvimento de produtos

Processo: Desenvolvimento do mineral calcilita a partir decomposição do mineral feldspato, mediante processos químicos e físicos, em nível de bancada.

Cliente: Jansen Carlos Getúlio de Souza Mendonça.



A equipe do LMAT é composta por 01 doutor e 02 técnicos de nível médio.

9.5.1.3 Unidade de Inspeção de Produtos e Serviços - UIPS

- Gerente da UIPS: ANTONIO LUIZ G. FERREIRA JÚNIOR
- Coordenador: RICARDO PEREIRA DE OLIVEIRA

A Unidade de Inspeção de Produtos e Serviços - UIPS (antiga CQP, então ligada à Unidade de Engenharia Civil - UEC) presta serviços de inspeção de materiais para obras de saneamento básico, com atuação nas próprias instalações dos fabricantes/fornecedores, além de também fiscalizar os serviços de instalação e montagem de redes de adutoras de Sistemas de Abastecimento D'água ou de sistemas de tendo como principal cliente a Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA.

No ano de 2013 as atividades da UIPS foram desenvolvidas na sede do ITEP, em unidades fabris e em obras localizadas em nos estados de Pernambuco, Alagoas, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraíba e Rio Grande do Norte.

Foram executados serviços de inspeção de produtos acabados para os seguintes clientes:

- PVC - Tigre (Unidade fabril de Escada) e Amanco (Unidade fabril de Suape)
- PFRV - JOPLAS (AL)
- Ferro fundido - Inapi (CE), Saint-Gobain (RJ)
- Válvulas - Bugatti (SP)

Principais serviços desenvolvidos durante o ano de 2013:

- Cliente - Êxito Importadora Exportadora S/A - Recife - PE - Elaboração de Parecer Técnico para avaliação do atendimento dos requisitos das normas EN 545:2006 - Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua; ISO 2531:2009 - Tubos de ferro dúctil, conexões e acessórios e suas juntas para aplicações de água; e ABNT NBR 7675:2005 - Tubos e conexões de ferro dúctil e acessórios para sistemas de adução e distribuição de água - Requisitos;

- Cliente - Êxito Importadora Exportadora S/A - Recife - PE - Elaboração de Parecer Técnico para avaliação do atendimento dos requisitos da norma EN 681-1:1996 - Requisitos de los materiales para juntas de estanquidad de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y en drenaje Parte 1 - Caucho vulcanizado em comparação com os requisitos da norma ABNT NBR 7676:1996 - Anel de borracha para juntas elástica e mecânica de tubos e conexões de ferro fundido - Tipos JE, JM e JE2GS - Especificação;

- Cliente - Êxito Importadora Exportadora S/A - Recife - PE - Avaliação do atendimento dos requisitos das normas EN 598:2007 - Tuberías, accesorios y especiales de fundición dúctil y sus uniones para aplicaciones de saneamiento - Requisitos e métodos de ensayo; ISO 7186:2011 - Ductile iron products for sewerage applications em relação à norma ABNT NBR 15420: 2006 - Tubos, conexões e acessórios de ferro dúctil para canalizações de esgotos - Requisitos.

- Cliente - Consórcio Acauã (Construtora Queiroz Galvão S/A, Construtora Marquise S/A e Via Engenharia S/A) - Recife-PE Parecer Técnico para validar a fabricação de tubos aço carbono para aplicação nas obras do sistema adutor do Canal Acauã-Araçagi, demandado pelo Consórcio Construtor Acauã.

- Cliente: Construtora EIT - Avaliação técnica dos tubos de PRFV aplicados no sistema adutor do Alto Oeste - RN para indicação de ensaios para avaliação da qualidade material; avaliação de laboratório para realização dos ensaios pertinentes.
- Cliente: COMPESA - Atividades de inspeção de produtos acabados para atender os Planos de Trabalho 13.09 - Inspeção de tubos de ferro fundido dúctil na unidade fabril da Saint-Gobain - RJ.
- Cliente: COMPESA - Coordenação da equipe de inspetores que executa o Plano de Trabalho 13.10 - Inspeção de recebimento de produtos em obras situadas em diversos municípios de Pernambuco. Atividade desenvolvida a partir das demandas específicas da Gerência de Logística da COMPESA.
- Cliente: COMPESA - Recife - PE - Inspeção de tubulação de aço carbono no sistema produtor de Gurjaú, referente ao Plano de Trabalho 12.02.



A equipe da UIPS é composta por um mestre, quatro graduados, quatro técnicos de nível médio e um assistente administrativo.

9.5.2. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL - PRO-DR

- Gerente do PRO-DR: ANA CLÁUDIA CADENA MUNIZ
- Coordenadora de Monitoramento de Metas do CG SECTEC: CRISTIANE G. NOBRE RAMOS

9.5.2.1 Projeto de Extensão Industrial Exportadora - PEIEX

- Coordenadora do PEIEX: MARIA DO CARMO TAVARES DA SILVA

A equipe do **NO Recife** no momento está composta pela coordenadora, Maria do Carmo Tavares da Silva e pelos Técnicos Extensionistas Alexandre Williams Freitas (Engenheiro de Produção, com especialização em Logística); Augusto André da Silva Lima (Engenheiro Mecânico); Maria Betânia Gabriel (Contadora pós-graduada em finanças e controladoria); Pâmella Brandão (Relações Internacionais) Rodrigo Albuquerque (Administrador, técnico em mecânica industrial, pós-graduado em gestão da qualidade e produtividade).

O PEIEX - Programa de Extensão Industrial e Exportação, convênio firmado desde 2009 entre ITEP/OS e a APEX - Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos, com o apoio do MDIC, é um projeto que visa à resolução de problemas técnico-gerenciais e tecnológicos com objetivo de incrementar a competitividade e promover a cultura exportadora empresarial.

Trata-se de um projeto de extensão tecnológica que proporciona melhorias nos processos de gestão e de produção das empresas atendidas. A partir de um diagnóstico elaborado pelos Técnicos Extensionistas abrangendo todas as áreas funcionais da empresa, são identificados os principais gargalos de gestão e tecnológicos e, em comum acordo com os empresários, os Extensionistas estabelecem as áreas que precisam de aprimoramentos. Estas podem ser solucionadas a partir de capacitações temáticas promovidas pelo Núcleo Operacional ou com o suporte de consultores externos, quando a intervenção requer competência técnica não disponível na equipe de extensionistas. É importante ressaltar que as ações realizadas pelos colaboradores do PEIEX não geram ônus para o empresário e o foco do atendimento é direcionado para empresas de micro, pequeno, médio e grande portes em todos os seguimentos industriais.

No sentido de ampliar as ações do projeto e estabelecer vínculos com outras instituições, no último trimestre de 2012 o Núcleo Operacional passou a desenvolver atividades conjuntas com a ADDIPER (Agência de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco), visando fortalecer empresas do setor de confecções, localizadas no Agreste de Pernambuco, com potencial de participação em missões e feiras internacionais. Essa região é exemplo de empreendedorismo de sucesso com grande impacto na economia local e na geração de emprego e renda para população, pois o setor têxtil, incluindo confecções e vestuário, possui grande relevância dentro da economia internacional, nacional e regional. Nesse pólo de confecções destacam-se municípios de Santa Cruz do Capibaribe, com a produção concentrada principalmente na moda surf wear, praia, íntima e modinha; Toritama, nas peças baseadas em jeans; e Caruaru, com uma indústria mais pulverizada, que passou a ser o principal ponto de escoamento da produção de confecções do Pólo do Agreste.

O propósito dessa parceria com a ADDIPER é o de preparar a inserção de 30 empresas no mercado internacional.

Para viabilizar a execução do projeto, a APEX disponibilizou recursos para contratação de equipe de extensão, composta de um Coordenador/Monitor, cinco Técnicos e dois estagiários, todos extensionistas, com experiência na área de gestão, custos e finanças, avaliação de processo produtivo, Relações Internacionais e Engenharia Mecânica. Em 2013 foi concluído o atendimento de 251 empresas de uma meta de 530.

A cultura exportadora ainda é incipiente no estado de Pernambuco e com mais ênfase nas áreas do interior do estado. São objetivos principais do PEIEX:

- Incrementar a competitividade das empresas;
- Disseminar a cultura exportadora;
- Capacitação para atuar no mercado externo;
- Ampliar o acesso a produtos e serviços de apoio, disponíveis nas instituições de governo e do setor privado;
- Introduzir melhorias técnico-gerenciais e tecnológicas;
- Contribuir para a elevação dos níveis de emprego e renda;
- Promover a capacitação para a inovação;

- Promover a inovação e cooperação entre as empresas e instituições de apoio;
- Acesso ao conhecimento transmitido pelos Técnicos Extensionistas;

O PEIEX contribui fortemente e de forma sinérgica com os objetivos da Rede ExportaPE, rede formada por um conjunto de dezoito instituições, dentre elas o ITEP/OS, que atuam de forma complementar para apoiar empresas com interesse em exportar seus produtos.

Dentre as instituições que compõem a Rede ExportaPE estão: Correios, Banco do Brasil, Escritório Comercial da Holanda, Visão Mundial, Ética Comércio Justo, SEBRAE-PE, Caixa Econômica, Agência Estadual de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco - AD-DIPER, ITEP/OS e outras. Cada parceiro envolvido atua na sua margem de competência e de forma complementar para fortalecer as empresas e, conseqüentemente, diversificar a pauta e aumentar o volume de produtos exportados em Pernambuco.

Os principais resultados de atendimento até 31 de dezembro de 2013 são demonstrados a seguir:

- Nº Empresas Inscritas: 363
- Nº Empresas Visitadas: 294
- Nº Empresas Diagnosticadas: 287
- Nº Empresas Com Implantação de Melhorias: 273
- Nº Empresas com Avaliação: 252
- Nº Empresas com Relatório De Conclusão: 258
- Nº Empresas com Ficha De Evolução: 250
- Nº Empresas em Reatendimento: 66

O PEIEX atualmente abrange 27 cidades do estado de Pernambuco, são elas: Abreu e Lima, Araripina, Arcoverde, Brejo da Madre de Deus, Cabo de Santo Agostinho, Camaragibe, Caruaru, Escada, Gravatá, Igarassu, Ipubi, Jaboatão dos Guararapes, Nazaré da Mata, Olinda, Paulista, Pedra, Pesqueira, Recife, Sanharó, Santa Cruz do Capibaribe, São Lourenço da Mata, Surubim, Taquaritinga do Norte, Toritama, Trindade, Venturosa e Vitória de Santo Antão. São atendidos os variados segmentos industriais: alimento, confecção, cosmético, gesso, laticínio, madeira, metal / mecânica, móveis, plástico, químico, tecnologia da informação e etc.

O PEIEX - RECIFE/PE está realizando parcerias que facilitam os acessos às empresas e estudando os recursos disponíveis que possam aperfeiçoar a atuação da empresa no segmento na qual está inserida.

9.5.2.2 Unidade de Extensão Tecnológica - UEXT

- Colaborador: ERNANDO SIQUEIRA DUARTE

O SEBRAETEC - Programa SEBRAE de Consultoria Tecnológica é executado no ITEP através da Unidade de Extensão Tecnológica - UEXT, com a equipe formada pelos colaboradores Ernando Siqueira Duarte/ Jefferson Silva/ Sandra Leuthier/ Ana Rita Drummond/ Ednaldo Celerino.

O Programa tem as seguintes linhas de atuação: Diagnostico Empresarial; Suporte Tecnológico e Empresarial; Aperfeiçoamento Tecnológico (Produtos e Processos e Máquinas e Equipamentos) e Inovações Tecnológicas, atendendo principalmente às áreas de Alimentos, Design, Construção Civil, Energia; Meio Ambiente (tratamento de resíduos de efluentes), Cerâmica Vermelha; Gesso e Engenharia Mecânica; Eletrônica; Química e Biotecnologia.

Foram beneficiadas pelo Programa um total de 11 (onze) municípios e 29 (vinte e nove) empresas. O valor total dos projetos com contratos aprovados no ano de 2013 foi de R\$ 89.520,00 (oitenta e nove mil e quinhentos e vinte e reais).

Considerando as profundas mudanças ocorridas no Programa SEBRAETEC em Pernambuco, como a descentralização do Programa, que deu autonomia aos responsáveis pelos Centros de Resultados (SEBRAE Regionais) instalados no interior do Estado para executarem seus planos de trabalho, sem consultar às entidades credenciadas pelo SEBRAETEC, decisão esta que prejudicou consideravelmente as atividades desenvolvidas pelo do ITEP/OS, principalmente pelos Centros de Resultado de Araripina, Garanhuns e Caruaru que não disponibilizaram recursos para as áreas de atuação do ITEP.

Considerando também, que o ano de 2013 foi um ano onde os Centros Tecnológicos só receberam os recursos do Contrato de Gestão no 2º semestre o que dificultou bastante as atividades do SEBRAETEC, uma vez que para a viabilização de projetos dependemos do apoio administrativo dos Gestores dos Centros.

Com base no exposto, ITEP/OS obteve um bom desempenho, junto ao Programa Sebrae de Consultoria Tecnológica - SEBRAETEC, no período.

Em 2013 foram realizados os seguintes projetos pelo SEBRAETEC:

- 1. Projeto:** Carta Consulta nº 001 - Sebratec nº 002/2013. **Título:** Assistência Tecnológica - Implantação de Uma Unidade Produtiva de Limpeza. **ÁREA DE ATUAÇÃO:** Química Industrial - Processo de Fabricação. **Técnicos envolvidos:** Ernando Duarte (Coordenador); Ednaldo Celerino, Jefferson Silva e Gilvan Bittencourt.
- 2. Projeto:** Carta Consulta nº 002 - Sebratec nº 006/2013. **Título:** Assistência Tecnológica a Microempresa de Artesanato - Metalização Eletrolítica. **ÁREA DE ATUAÇÃO:** Química Industrial - Galvanoplastia. **Técnicos envolvidos:** Ernando Duarte (Coordenador); Ednaldo Celerino, Jefferson Silva e Gilvan Bittencourt.
- 3. Projeto:** Carta Consulta nº 003/2013. **Título:** Desenvolvimento de Produtos Adequados ao Mercado Moveleiro, Baseados na Sustentabilidade e Utilização de Madeiras Certificadas. **ÁREA DE ATUAÇÃO:** Meio Ambiente. **Técnicos envolvidos:** Ernando Duarte (Coordenador); Gilvan Bittencourt. Consultores externos: Designer Industrial e Eng. Mecânico.
- 4. Projeto:** Carta Consulta nº 004/2013. **Título:** Assistência Tecnológica Para Implantação de Boas Práticas de Fabricação em Uma Unidade Produtiva de Derivados da Carne. **ÁREA DE ATUAÇÃO:** Tecnologia de Alimentos. **Técnicos envolvidos:** Ernando Duarte (Coordenador); Sandra Leuthier; Gilvan Bittencourt; Ednaldo Celerino.
- 5. Projeto:** Sebratec nº 005/2013. **Título:** Adequação do Sistema de Controle de Poluição Ambiental e Adequação do Tratamento de Efluente para Uso Agrícola em Curtumes na Cidade de Floresta- PE. **ÁREA DE ATUAÇÃO:** Meio Ambiente. **Técnicos envolvidos:** Ernando Duarte (Coordenador); Gilvan Bittencourt; Jefferson Silva e Ednaldo Celerino.
- 6. Projeto:** Sebratec nº 006/2013. **Título:** Assistência Tecnológica - Implantação de um Açougue na Cidade de Ipojuca- PE. **ÁREA DE ATUAÇÃO :** Tecnologia de Alimentos. **Técnicos envolvidos:** Ernando Duarte (Coordenador); Sandra Leuthier; Gilvan Bittencourt .

9.5.2.3 Projeto Prorural

- Gestor do Contrato: MARCOS AURÉLIO DORNELAS

O objetivo do Contrato ProRural nº 004/2012 - Planos Territoriais de Redes Produtivas (PTRP) da Agricultura Familiar em Pernambuco - foi o de fortalecer a base institucional bem como incrementar a competitividade Regional em torno das cadeias produtivas de Apicultura, Bovinocultura de leite, Meliponicultura, Caprinovinocultura de corte, Caprinocultura de leite, Fruticultura, Horticultura agroecológica, Mandiocultura e Piscicultura, distribuídas nas diversas regiões de Pernambuco deste o agreste ao sertão pernambucano.

Para essa finalidade foi prevista a elaboração de 20 Planos Territoriais de Redes Produtivas, no período de setembro de 2012 a novembro de 2013, no contrato de valor R\$ 1,13 milhão

Os Planos foram construídos pelos seus respectivos Fóruns Produtivos, nos quais tem assento as Organizações de Produtores/as Familiares e os parceiros institucionais envolvidos com as Redes Produtivas (sistemas que interligam pessoas e instituições conectadas a uma cadeia produtiva em determinado espaço geográfico). A articulação de alianças tem papel fundamental para as diretrizes de organização e formalização das cadeias produtivas, com o fortalecimento da governança local e territorial, e a redução das disparidades inter e intra-regionais. Espera-se ainda que a ampliação da participação dos/as produtores/as familiares, nas cadeias produtivas em que estão inseridos/as traga impacto positivo na qualidade de vida das comunidades envolvidas por meio do aprimoramento das dinâmicas de manejo, produção e comercialização de produtos.

A equipe técnica foi composta por sete articuladores, oito moderadores, dois analistas técnicos, com o apoio de dois administrativos.

A equipe técnica foi composta por sete articuladores, oito moderadores, dois analistas técnicos, com o apoio de dois administrativos.

9.5.2.4 Programa de Apoio aos Arranjos Produtivos Locais PRO-APL

- Coordenador: CLODOALDO TORRES

O Programa PRO-APL refere-se à Meta 5.0 do 5º TA ao 3º CG SECTEC (antiga meta 1.2 do 1º TA) e tem por objetivo: Operar a Unidade Gestora do Programa de Produção, Difusão e Inovações para a Competitividade de Arranjos Produtivos Locais (APLs) do Estado de Pernambuco.

O Programa é objeto do Contrato de Empréstimo nº 2147/OC-BR (BR-L1020) entre o Estado de Pernambuco e o Banco Interamericano de Desenvolvimento, tendo os seguintes objetivos:

- Contribuir para o crescimento econômico sustentável de Pernambuco, aumentando a competitividade dos Arranjos Produtivos Locais (APLs) dos setores no Estado que possuem vantagens comparativas.
- Aumentar a competitividade dos APLs no estado de Pernambuco através do uso do conhecimento gerado por processos de inovação incrementais ou radicais e da internacionalização desses arranjos.
- Apoiar o desenvolvimento de mecanismos de produção e difusão de inovações e de articulação entre os atores (empresas, instituições relacionadas, etc.) dos APLs participantes.

A metodologia do Programa se subdivide em quatro grandes eixos de ação, chamados de Componentes, conforme listado abaixo, além da administração e avaliação do Programa:

- COMPONENTE 1 - Desenvolvimento de Modelo Público-Privado de Apoio à Melhoria da Competitividade de APLs.
- COMPONENTE 2 - Implementação de Planos de Melhoria da Competitividade dos 7 APLs.
- COMPONENTE 3 - Implementação de Aplicações Estratégicas de Tecnologia de Informação e Comunicação para os 7 (sete) APLs.
- COMPONENTE 4 - Sistema de acompanhamento, avaliação e monitoramento e identificação e divulgação das lições aprendidas do Programa.

O Programa objetiva a realização de ações para 7 (sete) Arranjos Produtivos Locais em Pernambuco, que são: Confeccões, Gesso, Produção Cultural, Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), Laticínios, Caprinovinocultura e Vinho, Uva e Derivados.

Ações Realizadas em 2013

APL de Confeccões

- 1- Atualização do PMC para o APL de Confeccões - a atualização do Plano de Melhoria de Competitividade foi realizada em workshop com o apoio de um facilitador, durante 2 dias, com aproximadamente 25 participantes, no CT da Moda em Caruaru. O processo de ajuste do PMC envolveu a atualização da Visão do Futuro do APL, das Diretrizes Estratégicas de Desenvolvimento do APL, das Metas dos Indicadores e das Ações Estratégicas (incluindo a revisão dos valores orçados).
- 2- Estruturação do Grupo Gestor Local do APL de Confeccões - como embrião da futura Entidade de Governança que haverá em cada APL contemplado pelo Programa - a qual será composta pelo Comitê Gestor Local (CGL) e a Gerência Local do Programa, decidiu-se por oficializar a criação de um documento com as assinaturas dos membros iniciais participantes.
- 3- Envolvimento de empresários, líderes e parceiros no Programa - o trabalho de envolvimento das partes interessadas na governança do APL de Confeccões vem sendo realizado por meio de reuniões mensais com o Comitê Gestor Local do APL de Confeccões, as quais ocorrem de forma intercalada nas 3 principais cidades da região.

APL do Gesso

- 1- Atualização do PMC para o APL do Gesso - a atualização do Plano de Melhoria de Competitividade foi realizada em workshop com o apoio de um facilitador, durante 2 dias, com aproximadamente 25 participantes, no CT do Araripe em Araripina. O processo de ajuste do PMC envolveu a atualização da Visão do Futuro do APL, das Diretrizes Estratégicas de Desenvolvimento do APL, das Metas dos Indicadores e das Ações Estratégicas (inclusive valores orçados).
- 2- Estruturação do Grupo Gestor Local do APL do Gesso - como embrião da futura Entidade de Governança que haverá em cada APL contemplado pelo

Programa - a qual será composta pelo Comitê Gestor Local e a Gerência Local do Programa, decidiu-se por oficializar a criação de um documento com as assinaturas dos membros iniciais participantes.

Ações Planejadas para 2014:

Para os 5 Demais APLs

- 1- Elaboração dos 5PMCs para os APLs de TIC, Cultura, Laticínios, Caprinovinocultura e Uva, Vinho e Derivados.

Para o APL de Confecções

- 1- Missão Técnica de Governança Nacional com o CGL de Confecções - esta missão tem escopo similar a missão técnica de governança realizada ao Porto Digital, com a única diferença do local a ser visitado - o qual deverá ser APLs que sejam referência em termos de governança no Brasil.
- 2- Estruturar grupo de empresas piloto para estratégia de reposicionamento do APL.
- 3- Implementar site para o Projeto de Confecções e para o APL de Confecções do Agreste
- 4- Apoiar a implementação e funcionamento do Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Moda - CTM
- 5- Implementar monitoramento de presença on-line - este sistema permite o monitorar a imagem do APL em diversas mídias digitais, ou seja, o que estão falando em blogs, twitter, facebook, etc. sobre o APL de Confecções do Agreste.

Para o APL do Gesso

- 3- Missão Técnica de Governança com o CGL do APL do Gesso - ação similar a missão técnica de governança realizada ao Porto Digital com os líderes da governança do APL de Confecções. O intuito será a realização de uma missão nacional para algum APL com foco em extração de produção mineral.

Equipe do PRO-API - BID (2013)

- Carlos Henrique Pompeu Gomes - Gerente Geral - até 01/07/13
- Clodoaldo da Silva Torres Filho - Gerente Geral - a partir de 01/08/13

- Walter Maia Santiago Júnior - Coordenador Técnico
- Liana de Carvalho Lira - Função - Coordenadora Administrativa
- Mônica Cristina Santos Medeiros - Analista em Administração e Finanças - a partir de 01/11/13
- Leônia de Oliveira Torres - Assessora Jurídica - a partir de 01/11/13
- Ana Claudia Mochel de Souza Netto - Gerente Local - Caruaru-PE - a partir de 01/11/13
- Francisco Tadeu de Lima - Gerente Local - Araripina - PE - a partir de 17/12/13

NOTA: Por ser parte integrante do 5º TA ao 3º CG SECTEC, a meta 5 (PROAPL - BID) será comentada no item - 10.1 - Contrato de Gestão com a SECTEC deste relatório.

9.5.2.5 Projeto Rede Tecnológica de Pernambuco - RETEP

- Colaborador: ROBSON GOMES DOS SANTOS
- Coordenadora Téc. dos Lab. dos CT (s): MAGDALA BRAGA DE FARIAS

Esta submeta do CG SECTEC prevê a operação e manutenção da Rede Tecnológica de Pernambuco - RETEP, visando interligar o Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP), os Centros Tecnológicos (CT) e os Centros Vocacionais Tecnológicos (CVT), através da Rede Tecnológica de Pernambuco (RETEP).

As ações foram financiadas com recursos oriundos do Ministério da Ciência e Tecnologia, repassados mediante convênio com o Governo do Estado/SECTEC, além de recursos do contrato de gestão SECTEC/ITEP. Ao todo, foram instalados 15 pontos, interligando em rede 10 (dez) CVTs e 05(cinco) CTs.

AÇÕES DA RETEP

Visando atender as demandas locais de qualificação e capacitação da população em todas as regiões de desenvolvimento do Estado de Pernambuco, foram instaladas 15 salas de videoconferência em 2011, nos *Centros Tecnológicos de Cultura Digital - CTCD, Centro Tecnológico do Agreste - CT Moda, Centro Tecnológico do Pajeú,*

Centro Tecnológico do Araripe e Centro Tecnológico de Laticínios. Além desses também foram atendidos os Centros Vocacionais Tecnológicos de Goiana, Bom Jardim, Ferreiros, Riacho das Almas, Camocim de São Félix, Bonito, Salgueiro, Floresta, Xexeu, Cupira. Outras ações também foram executadas nos CVTs de Surubim, Agrestina, Palmeirina e Timbaúba.

Inicialmente a RETEP foi atendida através de um link de satélite de 1MB disponibilizado para 21 (vinte e um) pontos da Rede, desses apenas 16 (dezesesseis) foram instalados.

Em abril de 2013 o contrato com a empresa Telespazio, fornecedora do link de satélite foi cancelado, o que ocasionou uma descontinuidade na oferta dos serviços de internet nos Centros Tecnológicos e Centros Vocacionais Tecnológicos. Dos 15 pontos atuais da RETEP, os Centros Tecnológicos do Araripe, Pajeú, Moda e CTCD são atendidos pela Rede PE-Conectado, antiga PE-Multidigital, com links de 01 a 02 MB. O Centro Tecnológico de Laticínios é atendido por um provedor local de internet, e os demais pontos estão sem conexão.

Em reunião ocorrida na Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado - SECTEC em abril de 2013, ficou acordado que os pontos da RETEP que eram atendidos via satélite, seriam contemplados com links do projeto Conexão Cidadã.

O Programa Conexão Cidadã, lançado pelo Governo do Estado recentemente, com edital já publicado no site da Secretaria de Administração (SAD), número 023.2013.CEL - II.PP.005.SECTEC tem como objeto principal da licitação a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de inclusão digital, por meio de serviços de telemática, para o desenvolvimento econômico-social da população beneficiada pelo Programa Pernambucano de Inclusão Sociodigital - Conexão Cidadã. O projeto prevê a instalação de 248 ECC (*espaço conexão cidadã*) em 172 municípios. Os PSM (pontos de serviço multimídia) instalados em cada ECC irão convergir os serviços de internet, intranet, wi-fi, videoconferência (por software) e videomonitoramento predial.

VIDEOCONFERÊNCIAS

Visando o fortalecimento da Rede Tecnológica de Pernambuco, foram realizadas várias videoconferências com gestores, técnicos e outros colaboradores que fazem parte da REDE. As videoconferências visam além do fortalecimento das ações da Rede, redução de custos com deslocamentos de colaboradores, agilidade na tomada

de decisões, reuniões virtuais, capacitações, palestras e treinamentos. As videoconferências são realizadas através do software Hangout, integrante da rede Google Plus do Google.

Os Hangouts estão disponíveis no Gmail, Google+, dispositivos iOS ou Android. As videochamadas dos Hangouts permitem conversar com um máximo de dez pessoas, além de compartilhar vídeos do youtube durante a videochamada, compartilhar tela, entre outros recursos.

Com a descontinuidade da conexão de internet através do link de satélite nos Centros Tecnológicos e Centros Vocacionais Tecnológicos, as ações da RETEP se concentraram em três linhas de ação:

- Implantação do Portal Educacional - RedeCTs;
- Renovação dos parques tecnológicos dos Centros Tecnológicos;
- Monitoramento da Rede - Vistorias Técnicas periódicas nos pontos que fazem parte da RETEP.

PORTAL EDUCACIONAL

Em agosto de 2013, visando o fortalecimento da RETEP, a integração e a comunicação da Rede de Centros Tecnológicos e Centros Vocacionais Tecnológicos, o Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP lançou uma nova solução tecnológica, o Portal Educacional Rede CTs.

O Portal Educacional Rede CTs tem por objetivo integrar as informações da Rede de Centros Tecnológicos, proporcionando um ambiente colaborativo, aliado a um sistema de gestão acadêmica para controle administrativo e análise de dados da Rede Educacional. O ambiente colaborativo irá possibilitar a publicação de notícias, comunicados, informes e vídeos, ampliando a comunicação com gestores, professores, alunos e familiares. O portal pode ser acessado através do site do ITEP ou no endereço www.redects.itep.br.

O lançamento do portal educacional contou com a participação do Secretário de Ciência e Tecnologia do Estado, Sr. Marcelino Granja, através de videoconferência ele participou junto com todos os gestores dos Centros Tecnológicos e a equipe de Educação Profissional do ITEP do lançamento oficial do portal educacional.

O Portal Educacional Rede CTs, desenvolvido mediante parceria do ITEP com a Secretaria de Educação do Estado e pela empresa Auge Tecnologia & Sistemas, vem agregar ainda mais as ações da Rede Tecnológica de Pernambuco (RETEP), que congrega os CTs e os CVTs. Para o secretário Marcelino Granja, a iniciativa é uma importante ferramenta de gestão para os Centros Tecnológicos, numa demonstração clara de que os princípios da inovação estão norteando as ações da rede. "Os recursos mais bem empregados pela Secretaria são voltados para ações de inovação", destacou ele, enfatizando que os Centros Tecnológicos são importantes espaços de conhecimento, inovação e empreendedorismo financiados pelo Governo do Estado.

RENOVAÇÃO DOS PARQUES TECNOLÓGICOS

Os equipamentos eletrônicos sofrem um desgaste natural com o uso, ocasionando defeitos ou mesmo se tornando obsoletos com o tempo, computadores e periféricos são os principais itens que sofrem esse desgaste. Visando a atualização dos equipamentos, em 2013 foi realizado um upgrade nos laboratórios de informática dos Centros Tecnológicos de Cultura Digital - CTCD e do Centro Tecnológico do Pajéu. Abaixo a tabela descritiva dos equipamentos que foram encaminhados ao CTs.

MONITORAMENTO DA REDE

As salas de videoconferência instaladas em 2011 nos Centros Tecnológicos e Centros Vocacionais Tecnológicos precisam de vistorias periódicas para garantir seu perfeito funcionamento e a manutenção dos equipamentos. Até o momento foram realizadas vistorias nos Centros Tecnológicos e Centros Vocacionais Tecnológicos. Por ocasião das vistorias os gestores são orientados com relação às tecnologias que estão presentes nesses espaços, o sistema de videoconferência através do Google Hangout, boas práticas para o uso desses espaços e o bom atendimento a população.

CAPACITAÇÃO DOCENTE

A RETEP está presente e apoia diversas ações do Instituto de Tecnologia de Pernambuco. Anualmente a Unidade de Educação Profissional e Tecnológica - UEPT

promove a capacitação docente para gestores e professores dos Centros Tecnológicos, visando o aprimoramento e aperfeiçoamento da prática pedagógica, por meio da discussão e troca de experiências sobre a atuação docente, capaz de interferir positivamente no processo ensino/aprendizagem, para a obtenção de melhores resultados no aproveitamento dos alunos e na eficiência de sua formação. Na capacitação docente o recurso de videoconferência foi utilizado todas às vezes para comunicação com a equipe na sede do ITEP, foi uma oportunidade de explicar aos gestores, técnicos e professores a importância do uso das tecnologias na prática educativa, fundamental para uma educação inovadora, que vai além da sala de aula. Na ocasião também foi apresentado o portal educacional, todos foram convidados a participarem da construção do portal em conjunto com a equipe gestora. O portal será fundamental na gestão dos Centros Tecnológicos.

ENCONTRO DE INCLUSÃO DIGITAL - CTCD

O Instituto de Tecnologia de Pernambuco (Itep), por meio do Centro Tecnológico de Cultura Digital, no Nascedouro de Peixinhos, promoveu em março de 2013, o I Encontro de Inclusão Digital, Cultura e Comunidade, que reuniu pesquisadores e profissionais na área de inclusão digital e a comunidade de Peixinhos, no evento foram realizadas palestras, discussões e experiências relacionadas à temática "inclusão digital". Na ocasião foram apresentados os projetos de redes digitais do Itep, entre eles a Rede Tecnológica de Pernambuco - RETEP. Também foi apresentado o programa Conexão Cidadã - SECTEC.

NEAD - UPE

Visando estabelecer bases para a política e para o modelo de gestão da Educação a Distância no Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP), em maio de 2013 aconteceu à primeira reunião com a equipe técnica do Núcleo de educação a distância da UPE - NEAD. A incorporação de novas tecnologias de Educação a Distância é uma tendência em muitos países, inclusive no Brasil. No ITEP, os resultados esperados são o aumento da demanda por novos cursos e em novas áreas, assim como o interesse de várias unidades na incorporação dessa modalidade de ensino. A adoção dessa modalidade de ensino pelo ITEP possibilitará a construção de um novo modelo, ampliando a capacidade de diálogo entre os atuais CTs e CVTs, fortalecendo as ações de educação profissional e da RETEP.

A parceria com o NEAD pode acelerar essas ações de educação mediadas por tecnologia, integradas as ações em andamento da SECTEC e do ITEP, é preciso realizar um esforço em rede para potencializar o alcance dos programas de governo

do Estado, de educação profissional, com foco nas demandas e nos arranjos produtivos locais, na promoção da inclusão sócio-digital, capacitação e qualificação profissional.

SBPC 2013

O Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP) participou do estande do Governo do Estado, no espaço da Secretaria de Ciência e Tecnologia, na ExpoT&C na 65ª Reunião Anual da SBPC, que aconteceu em julho, no Campus Recife da UFPE. O presidente do Itep, Frederico Montenegro, participou das atividades no espaço onde foram divulgados os programas e as ações desenvolvidas pelo instituto, entre eles a Rede Tecnológica de Pernambuco - RETEP.

9.5.3 PROGRAMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PRO-RS

- Gerente do PRO-RS: BERTRAND SAMPAIO DE ALENCAR

O Projeto Recicla Pernambuco (Petroquímica Suape) é o carro-chefe do Programa Institucional de Resíduos Sólidos (PRO-RS) e tem como objetivo geral promover ações de fortalecimento de comunidades locais que vivem da coleta de materiais recicláveis, estimulando o desenvolvimento integrado das pessoas a partir da organização de cooperativas e/ou associações de catadores de materiais recicláveis, adotando políticas públicas consolidadas para tratamento e destinação final de resíduos sólidos, promovendo assim cidadania, com geração de trabalho e renda e gerando negócios inclusivos ao agregar valor à coleta seletiva e ao estímulo da logística reversa e da reciclagem dos resíduos sólidos, com rebatimento na sustentabilidade econômica, social e ambiental.

Esse Projeto, que integra a política pública de desenvolvimento sustentável do Estado, atua em parceria com a Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico (SDEC), a Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS), prefeituras, associações, organizações não governamentais e empresas privadas e conta com o apoio financeiro da empresa Petroquímica Suape. Destina-se a implantar intervenções econômicas e socioambientais e de tecnologia adequada à realidade local em 12 (doze) municípios da Mata Sul, Agreste e Sertão de Pernambuco, especificamente relacionadas à gestão e operação na área de resíduos sólidos.

A equipe do Projeto é composta pelo gerente do Programa PRO-RS, seu coordenador, 6 técnicos de nível superior, 5 técnicos de nível médio, 1 estagiária e 1 colaborador de nível básico.

Recicla PE - Atividades Desenvolvidas em 2013

No período de julho a dezembro, foi implantado um programa de treinamento composto por 9 (nove) módulos de 18(dezoito) horas aulas por semana, cujo objetivo foi capacitar todos catadores de materiais recicláveis nos 12 municípios, procurando demonstrar a importância das cooperativas na elevação da condição econômica e social dos trabalhadores. As capacitações aconteceram de 19 setembro a 7 de dezembro de 2013 e estiveram concentradas nos municípios de Serra Talhada, Arcoverde, Garanhuns, Tamandaré, e Rio Formoso. As disciplinas oferecidas totalizaram 33 dias de aulas e 594 horas aulas, com média de participação de 80 catadores por módulo. Os módulos oferecidos foram: Higiene e segurança no trabalho; Noções básicas de informática e inclusão digital; Inovação e

Empreendedorismo; Gestão de resíduos sólidos; Tipologia de materiais e processo de reciclagem; Gestão administrativa e financeira, contabilidade básica; Redes, mercado da reciclagem, parcerias, comércio e negociação; Associativismo, cooperativismo e economia solidária e Cidadania, políticas públicas e história dos catadores de materiais recicláveis.



Foto 1: Capacitação dos catadores - Módulo 7. Tamandaré
(Fonte: PRO-RS, 2013)

Nesse ano o Recicla PE implantou a coleta seletiva nos municípios de Rio Formoso, Tamandaré, Gameleira, Sirinhaém, Cortês e Amarají, ampliando nos municípios onde já estava implantada (Garanhuns, Serra Talhada e Arcoverde). Para a implantação foram realizadas ações prévias como: mobilização e treinamento de voluntários das escolas técnicas, estaduais e municipais das próprias localidades, articulação e parceria com os gestores municipais, levantamento e mapeamento das áreas, articulação com os serviços de comunicação local como rádio e carro de som, campanha porta a porta de educação ambiental para conscientização da população, material de apoio para os voluntários como camisa, boné, e postos de entrega voluntária (PEV). Durante implantação os voluntários entregaram materiais de divulgação como calendários, cartazes e folders para a população e comércio local. Estas ações integram um contínuo processo de construção e desenvolvimento do Projeto.



Foto 2: Implantação da coleta seletiva no município de Gameleira
(Fonte: PRO-RS, 2013)

O Projeto foi ampliado nos municípios de Garanhuns, Arcoverde e Serra Talhada. Em Garanhuns a ampliação foi para mais dois bairros, atendendo a mais 4 mil moradores. A coleta seletiva vem sendo realizada pela Associação de Catadores de Materiais Recicláveis Nova Vida (ASNOV), todos devidamente equipados pelo projeto Recicla PE.

Em Serra Talhada a ampliação foi destinada ao novo bairro da Bela Vista, atendendo a 3.600 moradores. A campanha porta a porta foi realizada no bairro por oito voluntários e por vinte e três catadores. Esta ação contou com o apoio da gestão municipal, por meio da contratação do serviço de divulgação com o carro de som. A Cooperativa dos Catadores de Materiais Recicláveis de Serra Talhada é a responsável pela coleta seletiva no município.

Em Arcoverde a coleta seletiva foi ampliada para os bairros próximos ao centro da cidade e está sendo executada pela Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis de Arcoverde e conta com o apoio e uma bolsa auxílio para os catadores.



Foto 3: Ampliação da coleta seletiva em Serra Talhada (Fonte: PRO-RS, 2013).

Em agosto foi concluída, pelo ITEP, a construção do Galpão de Triagem de Serra Talhada e novembro teve início a reforma do Galpão de Triagem e Compostagem de Garanhuns, com previsão de conclusão da obra em março/2014. Foram licitados pelo ITEP a construção de mais 2 (dois) galpões de triagem, para Arcoverde e Tamandaré.

A Unidade de Triagem de Serra Talhada foi inaugurada e entregue a Cooperativa dos Catadores de Materiais Recicláveis de Serra Talhada (Coopecamarest) em setembro de 2013 e totaliza 280 m² de área construída, sendo 200m² a área do galpão de triagem e 80m² a área de apoio. Na ocasião esteve presente catadores da Coopecamarest, o Prefeito de Serra Talhada, secretários municipais, empresários locais e além dos representantes da PQS e BNDES e sociedade civil.



Foto 4: Inauguração do galpão de triagem em Serra Talhada. (PRO-RS, 2013)

A reforma e ampliação da Unidade de Triagem e Compostagem da ASNOV de Garanhuns abrange a ampliação do Galpão de Triagem para 200m², a construção de uma guarita de 20m², reforma e ampliação da área de apoio administrativo com colocação de novos banheiros, incluindo um para pessoas com deficiências e construção do pátio de compostagem.



Foto 5: Reforma da ASNOV em Garanhuns - (PRO-RS, 2013)

Durante o ano de 2013 o Projeto Recicla PE adquiriu e entregou às cooperativas e aos municípios diversos equipamentos para desenvolvimento das atividades de coleta e triagem de materiais de recicláveis, fardamentos e equipamentos de proteção individual (EPI), além de 3 (três) caminhões, o quais foram distribuídos de acordo com a seguinte tabela abaixo.

MUNICÍPIO	Caminhão	Prensa	Balança	Carroças	Triciclo	PEVs	EPIs
Garanhuns	1				1		
S.Talhada	1					1	30
Arcoverde	1		1			1	15
Tamandaré				8		3	37
Rio Formoso		1	1	3			12
Sirinhaém				4		4	15
Gameleira				3			6
Amarají		1		2		2	2
Cortês		1	1	2		2	8
TOTAL	3	3	3	22	1	13	125

Fonte: PRO-RS (2013)



Foto 6: Entrega do caminhão ao prefeito de Serra Talhada e à Coopecamarest pelo presidente do ITEP (Fonte: PRO - RS, 2013)

A recuperação ambiental do Aterro Sanitário de Rio Formoso necessitou de várias intervenções entre elas: a execução de geometrização da célula; implantação de drenagem de chorume e gás; implantação de sistema de drenagem pluvial; recuperação do sistema de tratamento de percolados; tratamento paisagístico, além de capinação, limpeza das áreas internas do aterro, recuperação das edificações internas do aterro e recuperação das máquinas e equipamentos.

Após conclusão destas ações o ITEP repassou, no dia 28 de dezembro de 2012, a gestão administrativa e operacional do Aterro Sanitário de Rio Formoso (ASRF) ao Consórcio Portal Sul, como previsto em uma das metas do projeto Recicla PE. Em janeiro/2013, a Prefeitura de Rio Formoso recebeu da CPRH a Licença de Operação do Aterro Sanitário, ação fundamental para que os municípios de Rio Formoso, Tamandaré, Sirinhaém e Gameleira passassem a receber recursos do ICMS Socioambiental a partir de janeiro/2014.



Foto 7: Célula do Aterro Sanitário de Rio Formoso - (Fonte: PRO-RS, 2013)



Foto 8: Vista geral do Aterro Sanitário de Rio Formoso - (Fonte: PRO-RS, 2013)

Além das ações desenvolvidas pela UGRS anteriormente citadas, cabe ressaltar a implantação da coleta seletiva nos maiores eventos realizados nos municípios de Garanhuns (Festival de Inverno), Serra Talhada (ExpoSerra), Arcoverde (São João) e Tamandaré (TamandaréFest|), com resultados positivos para os catadores. As ações junto ao empresariado local nos municípios, grandes geradores de materiais recicláveis, também foram ações relevantes para apoiar a consolidar o programa de coleta seletiva com organizações de catadores.

Planos e Projetos Desenvolvidos

Outras ações e projetos desenvolvidos pela UGRS foram o Plano de Regionalização da Gestão de Resíduos Sólidos (contrato com a SEMAS, concluído em agosto/2013), o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do ITEP (concluído em dezembro/2013), elaborado com recursos próprios e, o Plano Intermunicipal de Gestão de Resíduos Sólidos do Cimpajeú (em andamento). Os técnicos do PRO-RS foram encaminhados para treinamento e participação em diversos seminários e congressos nacionais e internacionais, assim como enviaram artigos para diversos simpósios. Várias propostas técnicas foram solicitadas e encaminhadas para empresas com potencial para contratação do ITEP, na área de resíduos sólidos.

A equipe do Projeto Recicla - PE é formada por um doutor, um mestre, dois especialistas, cinco graduados e uma estagiária.

9.5.4 PROGRAMA SEGURANÇA DOS ALIMENTOS - PRO-SEGA

- Gerente do PRO-SEGA: ADÉLIA CRISTINA PESSOA ARAÚJO
- Coordenadora: CLÁUDIA DA COSTA LIMA NEVES
- Gestora de Contrato: MONICA ISHIKAWA VIRGULINO DA SILVA

As atividades do ITEP de supervisão da inspeção das condições e da qualidade de frutas recepcionadas no Porto de Rotterdam tiveram início em 2010, a partir da solicitação dos produtores do Vale do São Francisco ao Governo do Estado de Pernambuco para apoiar o acompanhamento das inspeções nos mercados importadores. O objetivo era identificar os principais problemas na comercialização, principalmente de uva de mesa, no mercado europeu e, conseqüentemente, contribuir para a melhoria da qualidade da fruta exportada.

Em continuidade ao Programa de apoio à supervisão de inspeção, subsidiado pelo Governo de Pernambuco, as atividades desenvolvidas pelo ITEP no porto de Rotterdam nas safras 2011, 2012 e 2013 possibilitaram consolidar os resultados das inspeções de uvas de mesa originárias do Vale do São Francisco.

A análise dos resultados tem tido como referência os seguintes parâmetros: Escore de qualidade, Recomendação de armazenamento, Temperatura da baga (°C), Brix (%) e Tamanho da baga (mm).

Atividades / Resultados

Na safra de 2013, 14 empresas do Vale do São Francisco participaram do programa. Foram inspecionados cerca de 600 containers, o que gerou algo em torno de 1.500 relatórios de inspeção e 900 amostras para análise de resíduos de agrotóxicos no LabTox/ITEP.

Além da supervisão da inspeção das uvas em Rotterdam realizada, no período de 26/09 a 20/12/2013, e das análises de resíduos de agrotóxicos nas uvas exportadas, as seguintes atividades também foram desenvolvidas:

- Elaboração dos relatórios da safra de uva de mesa 2012;
- Análise dos resultados gerais das inspeções, Análise dos resultados da leitura dos termógrafos dos containers de uva de mesa e Análise e avaliação dos resultados das inspeções para cada um dos produtores-exportadores participante do Programa em 2012;

- Participação em eventos para divulgação dos serviços do Itep: FruitLogistica - Berlim (fev./2013), Agrosertão - Petrolina (abril/2013), Fenagri - Juazeiro (maio/2013) e Frutal - Fortaleza (setembro/2013);
- Reunião com produtores-exportadores para avaliação dos resultados do Programa de Inspeção em 2012 e apresentação da campanha e do Termo de Adesão ao Programa para a safra 2013 (Petrolina, agosto/2013);
- Elaboração dos Termos de Adesão ao Programa de Inspeção 2013 e assinatura pelos produtores-exportadores do Vale do São Francisco;
- Consultoria técnica comercial na Holanda para a safra 2013;

10. CONTRATOS DE GESTÃO:

Para um completo detalhamento acerca dos Contratos de Gestão consultar Relatório de Execução Físico-Financeira (página do ITEP na internet) e Extrato de Relatório (publicado em Diário Oficial do Estado), contendo os valores repassados (liberados) no período, valores gastos (executados) por meta, resultados dos indicadores de desempenho, rendimentos de aplicações financeiras, e saldos da conta no início e final de cada exercício.

10.1. CONTRATO DE GESTÃO COM A SECTEC

- Gestor Técnico: FREDERICO CAVALCANTI MONTENEGRO (desde 15/03/13)
- Gestora Administrativa Financeira: PATRÍCIA MEZZADRE VERÇOSA (desde 15/03/13)
- Coordenadora de Monitoramento de Metas do CG SECTEC: CRISTIANE G. NOBRE RAMOS (desde 12/09/11)

10.1.1. Quadro - CG SECTEC (SECTMA) - 2003 - 2014

Instrumento	Período	Valor Contratado (R\$)	
1º CG - SECTMA 2004 - 2005	01/11/03 a 30/11/05	03/04 - 1.625.000	2.815.828
		05 - 1.190.828	
2º CG - SECTMA 2006 - 2007	01/12/05 a 30/11/07	06 - 1.913.800	3.428.800
		07 - 1.515.000	
1º T.A. - 2º CG. - 2008	01/12/07 a 30/11/08	2.225.000	
2º T.A. - 2º C.G. - 2009	01/12/08 a 30/12/09	2.978.000	
3º CG - 2010 - 2014	02/01/10 a 30/06/14	58.945.991 + 28.080.000 (PROAPL)	
3º CG - 1º TA - 2011	02/01/10 a 30/06/14	67.405.269 + 28.080.000 (PROAPL)	
3º CG - 2º 3º 4º TA		(VER NOTA)	
3º CG - 5º TA - 2013	01/06/13 - 31/05/14	15.352.898 + 1.690.000 (saldo) =	
	(31/12/15 - PROAPL)	17.042.898 + 2.362.765,85 (PROAPL)	

NOTA: O 2º Termo Aditivo ao 3º CG - SECTEC, firmado em junho de 2011, deu titularidade a SEMAS no instrumento original, para acompanhamento das metas e submetas que se referiam à execução de projetos de políticas estaduais de meio ambiente (metas 1.3 e 1.5 do 1º Termo Aditivo), enquanto o 3º Termo Aditivo ao 3º CG - SECTEC tratou da exclusão integral das mesmas, haja vista que seria celebrado um CG SEMAS para as metas relacionadas com as políticas estaduais de meio ambiente. O 4º Termo Aditivo ao 3º CG - SECTEC promoveu a exclusão integral das metas 1.6, 3.5 e 4.1 pactuadas no Primeiro Termo Aditivo, por não estarem alinhadas com as políticas públicas de ciência e tecnologia.

Quadro de valores contratados - 1º T.A. ao 3º CG - 2010/14 (Exceto meta PROAPL)

ANO	2010	2011	2012	2013
Até 60 dias	1.000.000,00	3.616.996,00	3.142.916,00	3.352.898,00
Até 120 dias	4.485.299,88	10.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00
Até 180 dias	6.012.794,12	9.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
Até 240 dias	3.938.878,00	2.855.487,00	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAIS R\$	15.436.972,00	25.472.483,00	13.142.916,00	13.352.898,00

O 1º Termo Aditivo ao 3º CG SECTEC foi interrompido em maio/2013 sendo celebrado o 5º Termo Aditivo que tratou da adequação de metas e valores (cancelamentos, transferências e inclusões) e da prorrogação de prazo para dezembro/2015 como forma de assegurar o cumprimento de todas as ações previstas na meta 5 - PRO APL (BID).

O quadro seguinte fez parte do 5º Termo Aditivo ao 3º CG SECTEC, que entrou em vigor em 01 de junho de 2013, representando um acerto de contas com a consolidação de valores de 2010 a 2013 (processo ainda em andamento):

ANO	2010	2011	2012	2013	TOTAL
VALOR CONTRATADO	15.436.972,00	25.472.483,00	13.142.916,00	13.352.898,00	67.405.269,00
VALOR LIBERADO	15.436.901,98	23.026.995,34	12.732.916,00	4.834.442,00*	(56.031.255,32)
VALOR NÃO LIBERADO	70,02	2.445.487,66	410.000,00	8.518.456,00	11.374.013,68
VALOR LIBERADO DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	70,02 (*) (21/03/2013)	1.165.487,34(*) (21.03.2013)	0,00	0,00	(1.165.557,36)
VALOR PACTUADO PARA NÃO LIBERAÇÃO	—	—	—	8.518.456,00	(8.518.456,00)
SALDO A LIBERAR	0,00	1.280.000,32	410.000,00	0,0	1.690.000,32

* - Valor liberado até 31 de Maio de 2013.

Apesar do prazo até dezembro/2015, o cronograma de liberações para as demais metas (exceto meta PROAPL (BID), foi programado de junho/2013 a maio/2014, sendo: R\$ 9.828.853,46 - de junho a dezembro/2013 + R\$ 5.524.044,54 - de janeiro a maio/2014 + 1.690.000,32 (parcela remanescente de 2011/2012) perfazendo o total de R\$ 17.042.898,00.

O valor anteriormente contratado para 2013 de R\$ 13.352.898,00 foi repactuado para R\$ 4.834.442 (relativo ao 1º TA - liberados até maio/13) + 9.828.853,46 (liberações de junho a dezembro/13) = 14.663.295,46.

Financeiramente (caixa), foi liberado também até maio/13 o valor de R\$ 1.165.557,36 referente a parcelas não liberadas de custeio (R\$ 70,02/ 2010 + R\$ 1.165.487,34/ 2011), perfazendo um total de R\$ 5.999.999,36. Nesse período foram gastos (executados) R\$ 5.383.153,10 conforme informe da DAF.

Já por conta do 5º TA foi liberado de junho a dezembro de 2013, o valor de R\$ 8.724.044,55 sendo gastos R\$ 7.449.802,09.

O valor total repassado no ano foi de R\$ 5.999.999,36 + 8.724.044,55 = 14.724.043,91 (*No extrato estão debitadas taxas de transferências de R\$ 7,50 cada) para o correspondente realizado em metas do CG SECTEC/2013 (exceto meta 5 - PRO-APL (BID) de R\$ 12.832.955,19.

Restam para até maio de 2014, 5 parcelas no total - R\$ 5.524.044,54 mais R\$ 1.690.000 pendentes de 2013.

Face à publicação (2012) e republicação (2010 e 2011) dos extratos das contas do CG SECTEC, no Diário Oficial do Estado, no dia 22 de junho de 2013, alguns valores realizados (gastos na metas) puderam ser corrigidos. Segundo informado nesses extratos, os valores executados pelo CG SECTEC (exceto meta PROAPL (BID)) foram:

- 2010 - R\$ 9.411.385,77 - 190.627,99 (meta 1.2) = **9.220.757,78**
- 2011 - R\$ 20.845.876,44 - 134.314,50 (meta 1.2) = **20.711.561,94**
- 2012 - R\$ 21.337.520,71 - 9.898,19 (meta 1.2) + 89.722,34 (pg. CG SRHE) = **21.417.344,86**
- 2013 - R\$ **12.832.955,19** (a publicar extrato)

NOTA: Esses valores substituem e retificam eventuais valores apresentados anteriormente nos relatórios anuais já emitidos. Os valores deduzidos da meta 1.2 pagos pela conta SECTEC serão pagos pela conta SECTEC Contrapartida. Após os repasses os extratos das contas devem ser republicados. Os valores deduzidos da meta 1.2 serão computados como realizados (gastos) na meta PROAPL (BID);

EXTRATO CONTA CG SECTEC - ANO 2013 - GASTOS POR META

EXTRATO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DE CONTRATO DE GESTÃO ITEP/SECTEC			
EXTRATO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA 2013			
Nome ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS			
CNPJ 05.774.391/0001-15			
Nome do Parceiro Público: SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SECTEC			
Resumo do Objeto do Contrato de Gestão: a) Prestar serviços tecnológicos, elaborar e realizar pesquisas e executar projetos alinhados às Políticas Públicas do Governo Estadual, nas áreas de atuação estatutárias do ITEP/OS; b) Implementar, gerir e fortalecer Centros Tecnológicos e Centros Vocacionais Tecnológicos, visando o desenvolvimento de arranjos e cadeias produtivas; c) Difundir tecnologias e promover ações de empreendedorismo, extensionismo, inovação e capacitação tecnológica, contribuindo para melhoria da qualidade de vida da população; d) Elaborar, executar e gerir projetos nas áreas de capacitação tecnológica, construção civil e de tecnologias ambientais no âmbito estadual, municipal e/ou de consórcios públicos; e) Formular, executar e gerir projetos de redes de comunicação digital voltados para o desenvolvimento científico, tecnológico e da educação.			
Valor estipulado no Contrato de Gestão: R\$ 14.663.295,46			
Data de Assinatura e de Término do Contrato de Gestão: 02/01/2010 – 30/06/2014			
Execução Físico-Financeira			
Meta Pactuada	Indicador	Resultado alcançado	Valor Gasto no Exercício (R\$)
ADM - Aumentar a eficiência da gestão financeira do ITEP/OS	% de aumento da Receita de Serviços em relação ao ano anterior		4.440.891,75
1.4 Criar o Serviço de Inspeção Fitossanitária e de Avaliação da Qualidade de Frutas na Europa, em apoio ao setor da Fruticultura Irrigada de Pernambuco	Número de relatórios emitidos		693.540,41
2.1 Criar e manter a Unidade Gestora dos Centros Tecnológicos (UGCT)	UGCT funcionando		1.977.950,20
2.2 Manter em funcionamento o Centro Tecnológico da Moda	CT funcionando		843.021,03
2.3 Implementar as ações do CT Laticínios	CT implantado		809.608,71
2.4 Manter em funcionamento o Centro Tecnológico do Gesso	CT funcionando		519.745,25
2.5 Manter em funcionamento o Centro Tecnológico da Cultura Digital	CT funcionando		773.200,94
2.6 Manter em funcionamento o Centro Tecnológico da Ovinocaprinocultura	CT funcionando		872.339,25
2.7 Implementar o Centro Tecnológico de Metal Mecânica e Plástico	CT implantado		217.593,11
2.8 Implementar o Centro Tecnológico de Fármacos	CT implantado		161.545,33
2.9 Fortalecer a gestão dos 20 CVT de Pernambuco	Número de CVT atendidos		1.012,52
3.2 Ampliar a oferta de incubadoras de empresas de base tecnológica no interior do Estado (04 incubadas no Vale do São Francisco)	Número de empresas incubadas		322.437,47
3.3 Produzir e transmitir 20 programas informativos sobre temas de interesse científico e tecnológico aplicado às atividades de empreendedores das cadeias produtivas locais.	Número de programas produzidos e veiculados		200,00
5.1 Implantar rede de comunicação digital em 15 pontos (05 CT 10CVT - Rede Tecnológica de Pernambuco (RETEP))	Número de pontos conectados		153.911,12
5.2 Gerir rede ícone, rede de fibra óptica da região metropolitana de Pernambuco.	Número de pontos operando em rede		859.076,82
5.3 - Gerir rede de comunicação digital sem fio e através de fibras óticas a cabo na RMR	Número de pontos operando em rede		186.881,28
Custo Total das Metas Pactuadas			12.832.955,19
(-) Despesa Total do Exercício			12.832.955,19
Rendimentos Financeiros Líquidos			14.187,21
Transferência recebida de CG SRHE			1.834,50
Valor Repassado no Período			14.724.006,41
(+) Entrada Total do Exercício			14.740.028,11
Saldo em 01/01/2013			312.871,97
Saldo em 30/12/2013			2.219.944,89

NOTA: Em decorrência de cláusula ajustada no CG SECTEC, permaneceram cedidos ao ITEP/OS, em 2013, um total de 74 servidores estatutários do IRH e 2 empregados públicos de outros órgãos, com o Estado assumindo as despesas de pagamento da folha de salários e vencimentos, sem ônus para o mesmo, inclusive 13º mês e férias, e encargos sociais (Funafim - INSS).

10.1.2. META 5 (3º TA AO 5º CG SECTEC) PROAPL - BID

A Meta 1.2 do 1º TA ao 3º CG SECTEC - PROAPL - BID, atual meta 5º TA apresentava o seguinte quadro de liberações previstas

Quadro de valores contratados - 2010 - 2014 (Meta 1.2 PROAPL - BID)

ANO	2010	2011	2012	2013
Até 150 dias	850.000,00	22.042.880,00	3.552.360,00	1.634.760,00
TOTAIS R\$	850.000,00	22.042.880,00	3.552.360,00	1.634.760,00

A liberação desses recursos, relativos à contrapartida do Estado (SECTMA), no valor de US\$ 1,7 milhões, foram condicionados ao Contrato de Empréstimo nº 2147/OC-BR firmado entre o Estado de Pernambuco e o Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID, assinado em 20/06/2011, no valor de US\$ 10 milhões, sofrendo alterações, face ao atraso ocorrido na sua celebração.

O orçamento da referida meta, já como meta 5 do 5º TA ao 3º CG SECTEC, para o período 2013 - 2015, foi o seguinte:

ORÇAMENTO PARA O PERÍODO 2013 - 2015

Descrição	Ano	Valor (R\$)		
		Conta Contrapartida do Estado (custeio)	Conta Empréstimo BID (investimento)	Total
Meta 5 - Operar a Unidade Gestora do Programa de Produção, Difusão e Inovações para a Competitividade de Arranjos Produtivos Locais (APLs) do Estado de Pernambuco (BR-L1020).	2013	1.514.550,00	3.725.467,13	5.240.017,13
	2014	716.704,16	8.632.656,03	9.349.360,19
	2015	131.511,69	5.420.476,84	5.551.988,53

NOTA: O valor de R\$ 1.634.760,00 de 2013 (1º TA) foi repactuado (5º TA) para R\$ 1.514.550,00

VALORES LIBERADOS E GASTOS PELO PROAPL BID

ANO	Valores Liberados		Valores Gastos	
	Empréstimo BID (R\$)	Contrapartida PE (R\$)	Empréstimo BID (R\$)	Contrapartida PE (R\$)
2010	-	846.264,00	-	168.400,47
2011	-	-	-	489.206,10
2012	1.011.000,00	250.000,00 (*)	-	515.345,91
2013	1.022.000,00	717.257,50 (*)	202.706,28	268.624,44
TOTAL	2.033.000,00	1.813.521,50	202.706,28	1.441.576,92

(*) Nos extratos estão debitadas taxas de transferências de R\$ 7,50 cada

NOTAS:

(1) Afora os valores gastos da conta contrapartida da SECTEC (442-5) no montante de R\$ 1.441.576,92, foram realizadas despesas (conforme extratos publicados) para a meta 1.2 na conta 407-8 CG SECTEC, nos valores de R\$ 190.627,99 (2010) + R\$ 134.314,50 (2011) + R\$ 9.898,19 (2012) perfazendo o total de R\$ 334.840,68 que deverá ser ressarcido pela conta contrapartida à conta SECTEC (demais metas) e os extratos republicados corrigidos. Assim foram gastos os seguintes recursos na meta PROAPL - BID

2010 - 168.400,47 + 190.627,99 = R\$ 359.028,50

2011 - 489.206,10 + 134.314,50 = R\$ 623.520,60

2012 - 515.345,91 + 9.898,19 = R\$ 525.244,10

2013 - 268.624,44 + 202.706,28 = R\$ 471.330,72

(2) Ainda, R\$ 173.674,82 gastos pela conta empréstimo BID foram pagos pela conta contrapartida, deve haver a devolução. Gasto pela conta empréstimo - R\$ 28.335,45 + 696,01 + 173.674,82 = 202.706,28

10.2. CONTRATO DE GESTÃO COM A SRHE

- Gestor Técnico: Ivan Dornelas Falcone de Melo (desde 07/06/11)

No ITEP/OS, os trabalhos relativos a este CG SRHE são desenvolvidos principalmente pelo Escritório de Projetos - EP, da Diretoria Executiva Comercial DEC, e pelo LEcoBio, Laboratório de Ecologia e Biodiversidade do ITEP/OS.

O Primeiro Contrato de Gestão com a Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - SRHE, no valor de R\$ 11.544.702,00 foi firmado pelo prazo de 14 meses a partir de 10/06/2011 a 10/08/2012.

O 1º Termo Aditivo ao CG SRHE foi celebrado prorrogando o prazo de vigência do Contrato de Gestão por 24 meses, com início em 10 de agosto de 2012 e término em 10 de agosto de 2014, no valor de R\$ 31.973.136,61.

O 2º Termo Aditivo ao CG SRHE modificou o 1º Termo Aditivo, estipulando um novo prazo de outubro/2013 a março/2015, com um valor contratado de R\$ 23.977.357,00 (processo ainda em andamento).

No exercício de 2011 o CG SRHE teve uma receita realizada (executada) de R\$ 2.058.706,02 + R\$ 4.527.210,98 (pagos pela conta SECTEC) = **R\$ 6.585.917,00** para um total liberado no período de R\$ 7.587.783,90, segundo informes constantes dos Extratos de Relatório de Execução Física Financeira dos dois contratos.

No exercício de 2012 o CG SRHE teve uma receita realizada (executada) de **R\$ 6.534.421,33** (R\$ 6.468.505,37 pagos pelo CG SRHE e R\$ 65.915,96 pagos pelo CG SECTEC), para uma liberação de R\$ 6.246.380,60, segundo informes constantes dos Extratos de Relatório de Execução Física Financeira dos dois contratos.

No exercício de 2013 o CG SRHE teve uma receita realizada (executada) de **R\$ 7.746.900,93** para um total liberado no período R\$ 6.851.852,22, segundo informe constante do Extrato de Relatório de Execução Física Financeira do contrato, a ser publicado.

EXTRATO CONTA CG SRHE - ANO 2013 - GASTOS POR META

EXTRATO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DE CONTRATO DE GESTÃO ITEP/SRHE EXTRATO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA 2013			
Nome ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP/OS			
CNPJ 05.774.391/0001-15			
Nome do Parceiro Público: SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E ENERGÉTICOS - SRHE			
Resumo do Objeto do Contrato de Gestão: 1 - Realizar estudos para contenção de enchentes na Mata Sul de Pernambuco de forma a garantir a preservação do meio ambiente, dos aspectos culturais local e regional e das condições de habitabilidade das populações atingidas. 2 - Operar e manter a rede de Monitoramento Hidrometeorológico de Pernambuco.			
Valor estipulado no Contrato de Gestão:			R\$ 23.977.356,00
Data de Assinatura e de Término do Contrato de Gestão: 10/08/2012 a 10/09/2014			
Execução Físico-Financeira			
Meta Pactuada	Indicador	Resultado alcançado	Valor Gasto no Exercício (R\$)
2 - Desenvolver soluções tecnológicas para o controle de enchentes nas bacias do rio Una e Sirinhaém, na Mata Sul de Pernambuco.	Plano de implantação da solução indicada		- 181,30
3 - Elaborar o EIA/RIMA para o sistema de controle de cheia da Bacia do Una e da Barragem de Barra de Guabiraba na Bacia do Rio Sirinhaém.	EIA/RIMA elaborado		- 0,74
5 - Instalar e manter a Unidade Gestora do Projeto "Barragens da Mata Sul" - UGP BARRAGENS, para gerenciamento, monitoramento, controle e execução das atividades, emitindo 07 relatórios consolidados trimestralmente.	Número de relatórios gerenciais emitidos e aprovados		- 6,00
9 - Operar e manter a Rede Pluviométrica Convencional mantendo 90% dos pluviômetros funcionando de acordo com as diretrizes estabelecidas neste plano	% dos pluviômetros funcionando adequadamente		- 161,00
10 - Operar a Rede de Plataformas de Coletas de Dados Meteorológicas mantendo 90% das PCDs funcionando de acordo com as diretrizes estabelecidas neste plano	% das plataformas funcionando adequadamente		- 5,00
11 - Realizar o acompanhamento e fiscalização dos procedimentos referentes às obras e serviços de construção das barragens e obras complementares, no que se refere ao controle das condições estruturais, do solo e do concreto			1.611.968,03
12 - Obter Licença Ambiental Prévia e realizar Audiência Pública e elaborar Planos de Controle Ambiental e, inclusive, procedimentos para a Autorização de Supressão Vegetal			292.843,60
13 - Implantar os Planos de Controle Ambiental nas obras das barragens integrantes do sistema de controle de cheia da Bacia do Una (Barragens Painelas II, Gatos, Serro Azul e Igarapeba), e da Bacia do Rio Sirinhaém (Barragem Barra de Guabiraba), além da Barragem Brejão, na bacia GI-1.			1.515.760,37
14 - Execução de Programas de Prospecção Arqueológica nas barragens Gatos, Painelas II, Serro Azul, Igarapeba, Barra de Guabiraba e Brejão			191.304,78
15 - Validar e adequar o Levantamento Cadastral de propriedades, para fins de desapropriação, nas áreas inundadas e de preservação permanente da barragem Brejão			386.238,21
16 - Instalar e manter Escritórios Locais, para gerenciamento, monitoramento, controle e execução das atividades			2.106.445,34
17 - Consolidar e ampliar o funcionamento de sistemas de dessanilização de água no semiárido do estado de Pernambuco			1.188.607,57
18 - Disponibilizar à SRHE material cartográfico necessário à tomada de decisão para execução das políticas públicas de recursos hídricos no estado de Pernambuco, possibilitando a espacialização das atividades planejadas, em execução e em fase de detalhamento de projetos			454.087,07
Custo Total das Metas Pactuadas			7.746.900,93
Devolução para a CG SECTEC			1.834,50
(-) Despesa Total do Exercício			7.748.735,43
Rendimento Financeiro líquido			21.591,26
Valor Repassado no Período			6.851.852,22
(+) Entrada Total do Exercício			6.873.443,48
Saldo em 01/01/2013			877.462,13
Saldo em 31/12/2013			2.170,18

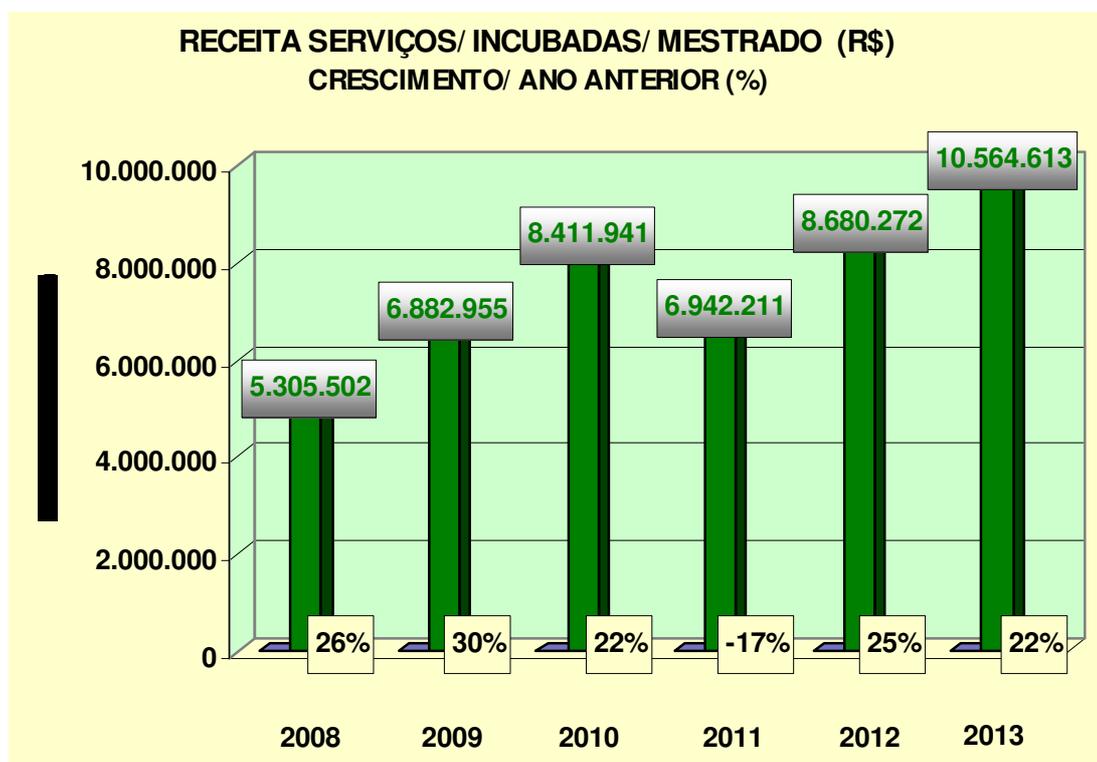
11. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - MESTRADO - INCUBAÇÃO DE EMPRESAS/ 2013

A receita com a prestação de serviços tecnológicos foi de R\$ 9.871.227,68. Na área de apoio ao empreendedorismo, a receita de incubação de empresas de base tecnológica, (INCUBATEP), atingiu o valor de R\$ 98.398,69, e a Unidade de Pós-Graduação - Curso de Mestrado, da área de Capacitação Profissional, obteve uma receita anual de R\$ 594.987,02

QUADRO COMPARATIVO DE RECEITAS COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Receitas/ Anos	2010	2011	2012	2013
Total	7.935.995	6.394.176	7.776.748	9.871.228
Média mensal	661.332	532.848	648.062	822.602
Crescimento Anual (*)	+23,1%	-19,4%	+21,6%	+26,9%

O total de receita computando-se prestação de serviços tecnológicos, incubadas e o curso de mestrado, no ano de 2013, chegou R\$ 10.564.613,39, apresentando o seguinte comportamento:



A seguir, é apresentado o Quadro RECEITA X DESPESA X RESULTADO (Ordenadas pelo RANKING de Resultados), no ano de 2013, das unidades de Serviços Tecnológicos/ Mestrado e Incubadas (Recursos Próprios - RP), segundo dados levantados e monitorados pela CFIC. Os resultados são influenciados na medida em que parte das despesas de uma unidade pode ter sido custeada através de recursos provenientes de Contratos de Gestão.

RECURSO PRÓPRIO - 2013

Diretoria	Gerência	Unidade	Valor Receita	Valor Despesas	Resultado
DEC	GICC	UGEO	880.457,80	183.132,57	697.325,23
	GEC	LCC	973.512,02	569.995,00	403.517,02
	GFQB	LQA	902.518,91	522.230,56	380.288,35
	EP	EP	389.878,73	99.841,68	290.037,05
	GFQB	LECOBIO	145.184,00	53.172,68	92.011,32
	GEAC	LABTOX	1.529.199,33	1.477.916,30	51.283,03
	GFQB	LEMI	287.711,89	245.894,69	41.817,20
	DEC	DEC	0,75	5.963,88	-5.963,13
	GEC	GEC	0,00	75.357,82	-75.357,82
	GICC	UTIC	214.451,20	322.576,64	-108.125,44
	GFQB	LABTAM	556.677,77	694.369,58	-137.691,81
	GFQB	GFQB	7.700,09	159.760,46	-152.060,37
	GEC	LGP	718.615,56	871.704,13	-153.088,57
	GCM	GCM	0,00	192.172,26	-192.172,26
	GEC	LTH	806.503,23	1.266.924,42	-460.421,19
	DEC Total			7.412.411,28	6.741.012,67

Diretoria	Gerência	Unidade	Valor Receita	Valor Despesas	Resultado	
DTC	GPDI	GPDI	837.673,65	542.605,19	295.068,46	
	PRO-DR	PRORURAL	791.233,43	638.207,39	153.026,04	
	GEMP	UIE	98.398,69	30.159,69	68.239,00	
	GET	UPG	594.987,02	567.755,07	27.231,95	
	PRO-DR	CT MODA	23.375,55	8.942,40	14.433,15	
	PRO-SEGA	PRO-SEGA	57.790,35	55.930,30	1.860,05	
	GET	UID	0,00	118,16	-118,16	
	PRO-DR	CTCD	0,00	150,12	-150,12	
	PRO-DR	CTLAT	0,00	365,77	-365,77	
	PRO-DR	CT PAJEU	0,00	613,23	-613,23	
	PRO-RMM	LMAT	46.883,10	52.354,44	-5.471,34	
	PRO-RMM	PRO-RMM	0,00	5.671,85	-5.671,85	
	PRO-DR	CT ARARIPE	1.163,00	56.748,09	-55.585,09	
	PRO-RMM	LACEM	162.575,87	226.114,31	-63.538,44	
	PRO-RS	PRO-RS	265.032,68	339.863,98	-74.831,30	
	PRO-DR	UEXT	3.521,43	197.316,59	-193.795,16	
	DTC	DTC	0,00	259.576,43	-259.576,43	
	PRO-RMM	UIPS	269.567,34	778.233,96	-508.666,62	
	DTC Total			3.152.202,11	3.760.726,97	-608.524,86

Total Geral			10.564.613,39	10.501.739,64	62.873,75
--------------------	--	--	----------------------	----------------------	------------------

12. COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS RECEITAS

O ITEP possui como fontes de receita os repasses para pagamento de despesas com projetos desenvolvidos em convênio com instituições de fomento e pesquisa (item 9.2 - GPDI); das parcelas gastas na execução de metas pactuadas (receita executada) dos Contratos de Gestão SECTEC e SRHE (item 10), além dos valores recebidos pela Prestação de Serviços Tecnológicos, pelo curso de Mestrado em Tecnologia Ambiental e pela Incubação de Empresas de Base Tecnológica. Nas duas primeiras situações as despesas são iguais às receitas, não ocorrendo margens de resultados financeiros.

Nos casos de Contratos de Gestão aquelas unidades que participam da execução de determinadas metas têm seus custos com pessoal alocado aos contratos pagos pelos mesmos, além de eventuais investimentos em termos de instalações, mobiliário, veículos e equipamentos adquiridos em face do Plano de Trabalho e orçamentos aprovados para o cumprimento das metas acordadas. Ao final do CG esses bens permanecem na instituição e são incorporados ao seu patrimônio.

Previsto, ainda, nos CGs um item orçamentário destinado a despesas administrativas relativas à manutenção e conservação do patrimônio do Estado cedido para uso pela OS (sede, CTs, instalações, equipamentos, etc.), além de pagamentos de rateios de despesas com insumos (água, energia elétrica, etc.)

Via de regra, os Convênios não pagam pessoal (contrapartida da casa) financiando material de consumo, diárias, passagem e locomoção, obras e instalações, equipamento e material permanente nacional e importado, além de bolsistas. Aqueles itens adquiridos em contrapartida permanecem na instituição. Nos casos de Convênios celebrados com órgãos de fomento (Finep, CNPq, Facepe etc.) e outras entidades de pesquisa e de apoio (Anvisa, Fiocruz, etc.) os bens adquiridos com recursos do Concedente durante o tempo de vigência do Convênio devem ser utilizados e mantidos na guarda do Conveniente ou Executor(es), ficando estipulada a obrigação do mesmo de conservá-los e não aliená-los. Os bens remanescentes adquiridos com recursos transferidos pela Concedente serão doados à instituição indicada na relação de itens desde que:

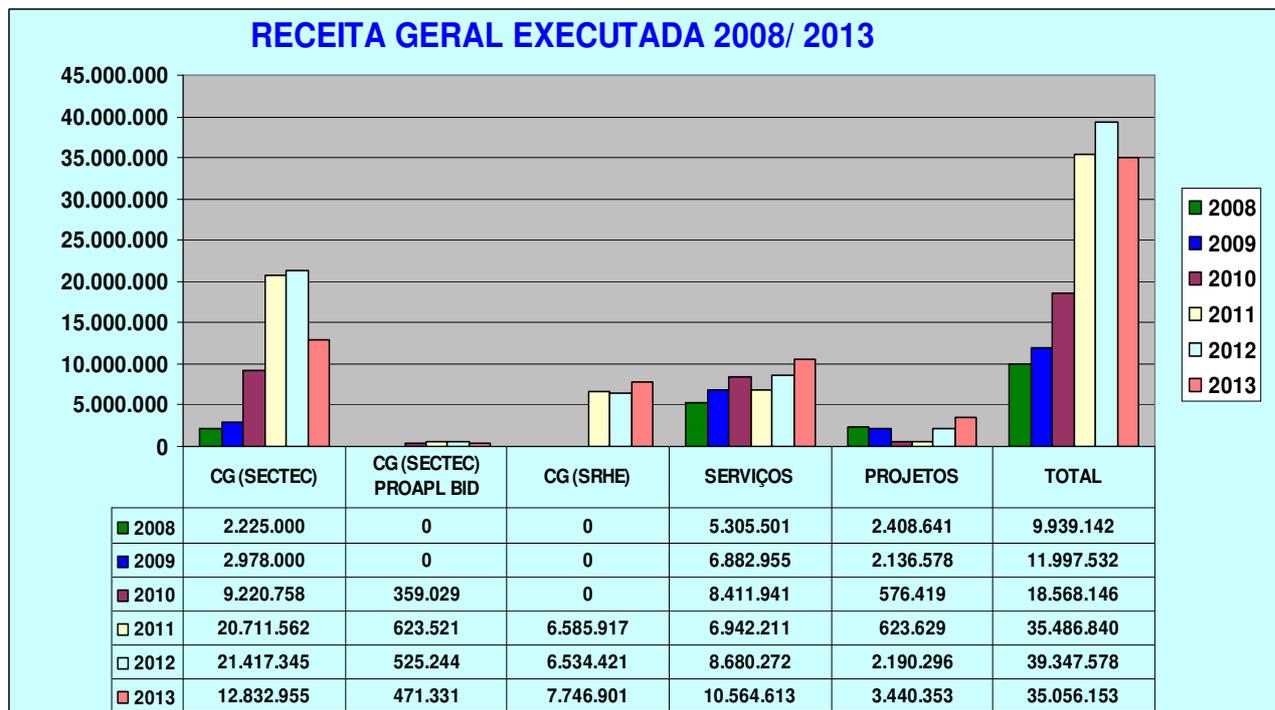
- Haja requerimento da instituição Conveniente justificando que os mesmos são necessários para assegurar a continuidade de programa governamental;
- Seja aprovada a prestação de contas final em seus aspectos técnico e financeiro; e
- Seja observado o disposto na legislação vigente.

No ano de 2013 a DEC implementou o Sistema PLONUS, ferramenta que permite acompanhar a execução de planos compostos por objetivos e meios para atingi-lo, distribuídos em eixos de ação, programas, projetos, metas e ações. O Sistema garante um fluxo de informação em duas vias, tanto para o monitoramento das metas sob responsabilidade dos gestores e equipe, quanto para o retorno das atividades destinadas à diretoria.

Considerando-se todas as fontes de receita, chega-se aos seguintes resultados:

- **Serviços Tecnológicos - R\$ 9.871.227,68**
 - **Mestrado Profissional - R\$ 594.987,02**
 - **Incubadas - R\$ 98.398,69**
 - **Subtotal - R\$ 10.564.613,39 (1)**
 - **Receita de Projetos (executada) - R\$ 3.440.352,68 (2)**
 - **Receita de Contrato de Gestão SECTEC (executada): R\$ 13.304.285,91**
 - **R\$ 12.832.955,19**
 - **Meta PROAPL-BID: R\$ 471.330,72**
 - **Receita de Contrato de Gestão SRHE (executada): R\$ 7.746.900,93**
 - **Subtotal (CGs) - R\$ 21.051.186,84 (3)**
 - **RECEITA INSTITUCIONAL (1) + (2) + (3): R\$ 35.056.152,91**
-

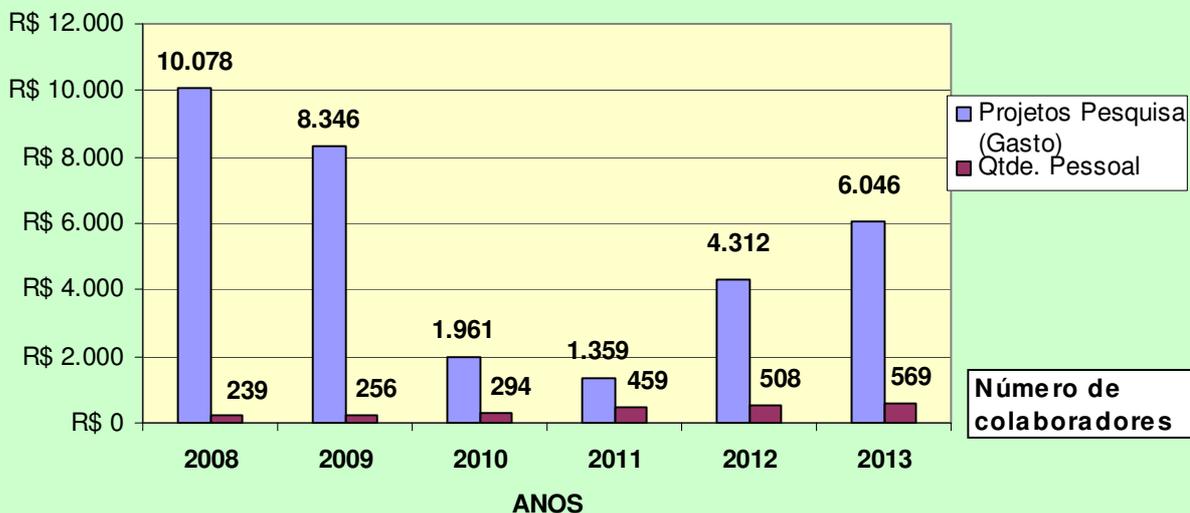
GRÁFICO comparativo considerando as receitas havidas com Prestação de Serviços, Convênios de Projetos de Pesquisas e Contratos de Gestão, no período de 2008 a 2013:



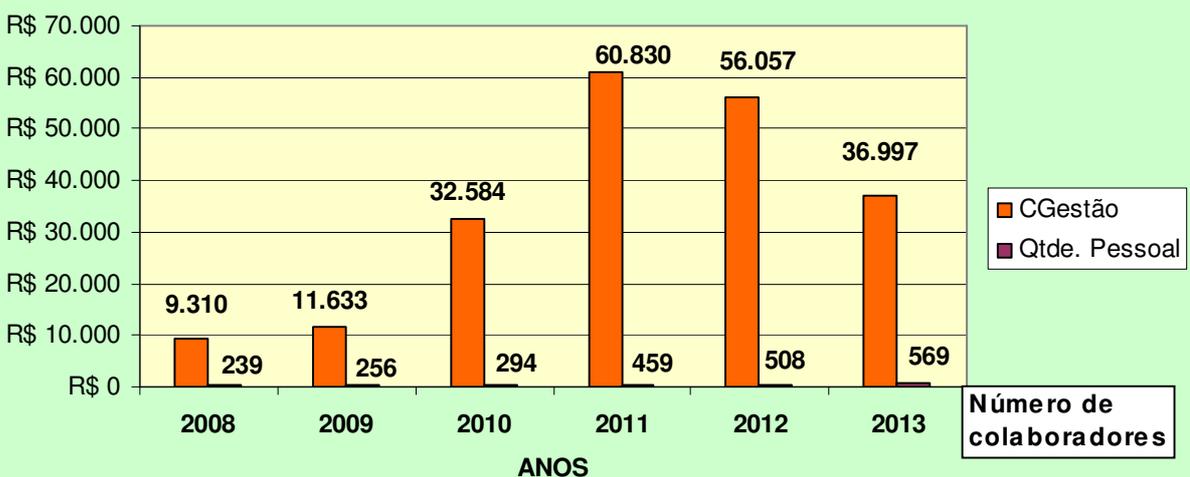
RECEITAS POR FONTE/ POR COLABORADOR/ ANOS



PROJETOS DE PESQUISAS / POR COLABORADOR



CONTRATOS DE GESTÃO / POR COLABORADOR



**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS + PROJETOS DE PESQUISA +
CONTRATOS DE GESTÃO/
POR COLABORADOR**



NOTA: Número de colaboradores - considerados celetistas, servidores e empregados cedidos, estagiários e bolsistas.

Recife, março de 2014

Ivan Dornelas
Ivan Dornelas
Engº Cartógrafo Msc
Diretor Técnico
ITEP / OS

Patrícia Mezzadri Verçosa
Patrícia Mezzadri Verçosa
Gerência Administrativa e Financeira
GAF - ITEPIOS

José Geraldo Eugênio de França
José Geraldo Eugênio de França
Superintendente de Programas Especiais
Diretoria Técnica Científica

Frederico Cavalcanti Montenegro
Frederico Cavalcanti Montenegro
Diretor Presidente