



Associação Instituto de Tecnologia de
Pernambuco – ITEP/OS

Relatório de Atividades 2012

Recife, março de 2013

Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco

Diretoria Presidente

Frederico Cavalcanti Montenegro (desde 04/03/08)

Diretoria Executiva Comercial (Técnica)

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

Diretoria Administrativa Financeira

Fabiana Albuquerque de Freitas (desde 02/05/11)

Superintendência de Inovação Tecnológica

Márcia Maria Pereira Lira (desde 09/10/09)

Superintendência de Pesquisa e Pós-Graduação

José Geraldo Eugênio França (desde 01/09/11)

Superintendência de Relações e Cooperações Internacionais

Jean Paul Raoul Marie Gayet (desde 01/08/11)

Contratos de Gestão

Gestora Técnica do C.G.SecTec

Márcia Maria Pereira Lira (desde 03/01/11)

Gestora Administrativa Financeira do C.G.SecTec

Fabiana Albuquerque de Freitas (desde 01/06/11)

Gestor Técnico do C.G.SRHE

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

Gestora Administrativa Financeira do C.G.SRHE

Fabiana Albuquerque de Freitas (desde 08/06/11)

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	04
2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....	04
3. DIRETORIA PRESIDÊNCIA (DPR).....	05
3.1. NÚCLEO DE CERTIFICAÇÃO - NCERT.....	05
3.2. NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO - NCOM	08
3.3. NÚCLEO DE GESTÃO INTEGRADA - NGI.....	20
3.4. NÚCLEO DE CONTROLE ORÇAMENTÁRIO - NCO.....	24
4. DIRETORIA ADMINISTRATIVA - FINANCEIRA (DAF)	26
4.1. NÚCLEO JURÍDICO - NJU	26
4.2. COMISSÃO DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES - CSF.....	28
4.3. GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH	29
5. DIRETORIA EXECUTIVA COMERCIAL (TÉCNICA)	39
5.1. UNIDADE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIM. E BEBIDAS ALC. - LABTOX.....	39
5.2. UNIDADE DE FÍSICO-QUÍMICA E BIOLOGIA - UFQB.....	45
5.3. UNIDADE DE TECNOLOGIA AMBIENTAL - LABTAM	48
5.4. UNIDADE DE METROLOGIA INDUSTRIAL - LACEM	50
5.5. UNIDADE DE ENGENHARIA CIVIL - UEC.....	59
5.6. UNIDADE DE TECNOLOGIA HABITACIONAL - UTH.....	64
5.7. UNIDADE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - UTIC.....	67
5.8. UNIDADE DE GEOINFORMAÇÃO - UGEO	69
5.9. NÚCLEO INTEGRADO DE NEGÓCIOS - NING.....	71
6. SUPERINTENDÊNCIA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - (SITEP).	74
6.1. UNIDADE DE INCUBAÇÃO E EMPREENDIMENTOS - INCUBATEP.....	74
6.2. UNIDADE DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, EXTENSÃO E PROJETOS - UNITEP	80
7. SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO (SPP)	85
7.1. UNIDADE DE PÓS-GRADUAÇÃO - UPG - MESTRADO	85
7.2. UNIDADE DE MATERIAIS - LMAT	88
7.3. UNIDADE DE GESTÃO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - UGPD.....	91
8. CONTRATOS DE GESTÃO.....	94
8.1. CONTRATO DE GESTÃO COM A SECTEC	94
8.2. CONTRATO DE GESTÃO COM A SRHE.....	98
8.3. PESSOAL DO IRH/ OUTROS ÓRGÃOS	99
9. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS.....	100
10. COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS RECEITAS	107

1. APRESENTAÇÃO:

A primeira parte do presente relatório apresenta as atividades relacionadas à prestação de serviços tecnológicos e projetos institucionais, desenvolvidos pelas unidades-fins que compõem a Diretoria Técnica (DT) (atualmente denominada de Diretoria Executiva Comercial - DEC), a Superintendência de Inovação Tecnológica - (SITEP) e a Superintendência de Pesquisa e Pós-graduação (SPP), do ITEP/OS no ano de 2012, com base em organograma definido pelo Ato nº 126 de 19/09/2011. Essas atividades propiciam à Organização Social, que é uma entidade de natureza privada, a obtenção de receita própria independentemente dos recursos repassados pelo Governo do Estado, via Contratos de Gestão.

Os serviços executados em cumprimento aos Contratos de Gestão que tiveram andamento no ano de 2012, mantidos com a SECTEC (Primeiro Termo Aditivo ao Terceiro CG) e a SRHE (Primeiro CG), que utilizam recursos financeiros do Estado, desenvolvidos com base em Planos de Trabalhos contendo Metas/ Indicadores/ Resultados e Nota de Avaliação, são tratados separadamente no Relatório de Execução CG 2012.

2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL:

As últimas alterações havidas no Organograma do ITEP foram implantadas pelo Ato nº 126 de 19/09/2011, e consistiram na criação das Superintendências de Pesquisa e Pós-graduação (SPP) e a de Relações e Cooperações Internacionais (SRCI).

A Diretoria Técnica (DT) passou a denominar-se Diretoria Executiva Comercial a partir da 3º alteração do Estatuto Social da O.S., aprovada pelo Conselho de Administração, em 21 de maio de 2012. A segunda diretoria técnica prevista em Estatuto foi denominada de Diretoria Técnica Científica (DTC), sendo complementadas pela terceira diretoria, denominada de Diretoria Administrativa Financeira (DAF).

Esse organograma é objeto de permanente adaptação e aprimoramento, devendo ser submetido à aprovação do Conselho de Administração no ano de 2013. No exercício de 2012 a Unidade de Geoinformação - UGEO foi remanejada para a Diretoria Técnica (DT), o NJU para a DAF e o NING para a DT.

3. DIRETORIA PRESIDÊNCIA (DPR):

Seguindo a disposição ditada pelo organograma que vigorou até final de 2012, a Diretoria Presidência (DPR) foi composta pelas seguintes unidades:

- 3.1. NÚCLEO DE CERTIFICAÇÃO - NCERT
- 3.2. NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO - NCOM
- 3.3. NUCLEO DE GESTÃO INTEGRADA - NGI
- 3.4. NÚCLEO DE CONTROLE ORÇAMENTÁRIO (NCO)

3.1. NÚCLEO DE CERTIFICAÇÃO - NCERT

- Gerente do NCERT - ANTONIO LUIZ GONÇALVES JUNIOR
- Coordenador Técnico do NCERT: JOÃO JOSÉ DE SOUZA MARQUES

Como parte das atividades do Núcleo de Certificação está a consolidação do Organismo de Certificação de Produtos - ITEPCERT, cuja principal finalidade é a de ser acreditado pelo Inmetro ainda em 2012, tendo como escopo inicial o produto cachaça.

A região Nordeste é bastante carente quanto à presença de organismos certificadores, o que diminui a competitividade da economia regional e limita a difusão da cultura da conformidade de produtos junto à população e ao setor produtivo.

A partir da acreditação do ITEPCERT, o propósito é ampliar o escopo de acreditação para outros produtos de forte relevância para setor produtivo regional.

No estágio atual o Sistema de Gestão da Qualidade está implantado e a infraestrutura para funcionamento assegurado, porém em caráter provisório. A gestão administrativa está parcialmente atendida, com abertura de conta corrente exclusiva, definição do Gerente Técnico, Coordenador Técnico e Gerente da Qualidade. A contratação de auxiliar administrativo está em tramitação no Instituto.

A auditoria de escritório já foi realizada pelo Inmetro no período de 28 e 29/02/12, faltando a auditoria testemunha na empresa para fechar o ciclo da auditoria. Na auditoria de escritório foram aplicadas não conformidades que estão em fase de solução.

De acordo com o planejamento do NCERT, após a auditoria de escritório seria realizada a auditoria na empresa. Porém, a empresa não cumpriu as etapas necessárias para se submeter ao processo de auditoria, sobretudo no tocante ao licenciamento ambiental e regularização do responsável técnico junto ao conselho de classe. Como são pontos críticos na auditoria e a empresa a ser auditada não preparou esses requisitos dentro do prazo estabelecido, inviabilizou a auditoria.

Ao longo do ano de 2012 foram realizadas visitas a outras três empresas produtoras de cachaça (01 de Pernambuco, 01 de Alagoas e 01 de Pernambuco) com potencial de certificação, porém não manifestaram interesse em ter seus produtos certificados.

Diante da falta de interesse por parte das empresas do setor de cachaça, coube ao Núcleo de Certificação não prosseguir com esse projeto, tendo em vista que a receptividade à Certificação foi limitada.

3.1.1 Centro de Certificação Profissional

A Secretaria de Trabalho, Qualificação e Empreendedorismo do Estado de Pernambuco - STQE, juntamente com o Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP, estará coordenando a implantação do Centro de Certificação Profissional de Pernambuco.

A implantação e consolidação deste Centro estão alinhadas com o Projeto Suape Global, conduzido pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico e pelo Complexo Industrial e Portuário de Suape. Alinhada com o objetivo maior de dotar Pernambuco de empreendimentos estruturadores, surge a necessidade de aumentar a capacidade técnica dos profissionais locais, de modo a que o estado seja centro de referência na área metal mecânica voltada para o atendimento das demandas técnicas e tecnológicas dos setores automotivo, de petróleo, gás, offshore e naval.

Em outubro de 2011 foi assinado um protocolo de intenções para apoiar a implantação do Centro de Certificação Profissional. Os signatários desse protocolo foram o Governo do Estado, por intermédio da STQE, a ABENDI - Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivo e Inspeção, ABRACO - Associação Brasileira de Corrosão, ABRAMAN - Associação Brasileira de Manutenção, FBTS - Fundação Brasileira de Tecnologia da Soldagem, ITEP - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, SENAI-PE - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Departamento Regional de Pernambuco. Essas associações são as responsáveis pela realização dos exames teóricos e práticos em cada uma das ocupações envolvidas.

Além do Centro de Certificação Profissional, outras ações estão sendo conduzidas para fortalecer o suporte tecnológico ao segmento de metal mecânico. O estado de Pernambuco, em parceria com o Ministério da Educação, está apoiando a implantação do Centro Tecnológico de Metal Mecânica e Plástico.

Quando da submissão do projeto ao BNDES, a linha de financiamento que havia sido priorizada era a do Fundo Social. Porém, após avaliação interna no Departamento do Nordeste, do Banco, em razão da natureza do projeto e o tipo de atividade a ser desenvolvida, foi julgado mais pertinente submeter o projeto à linha do Subcrédito Social, do financiamento concedido à Fiat. Nesse caso, caberá à Fiat - tomadora do empréstimo - definir se aplicará parte dos recursos dessa parcela do financiamento no projeto ou não.

Assim, o CCPPE não foi concretizado no ano de 2012, ficando na dependência de financiamento dos agentes públicos para ser viabilizado.

3.1.2. Objetivos do Centro de Certificação e do Centro Tecnológico de Metal Mecânica:

- Concentrar em um mesmo ambiente vários Organismos Certificadores de Pessoas - OPCs acreditados pelo Inmetro e de reconhecida competência na respectiva área de atuação;
- Capacitar e qualificar a mão de obra do setor para que o estado seja referência na área de metal mecânica;
- Ofertar os serviços de certificação para as regiões Nordeste e Norte;
- Estimular a associação com outras instituições de pesquisa e provedoras de soluções tecnológicas da região;
- Melhorar a qualidade dos processos produtivos e da competitividade das empresas locais, deixando-as aptas a ofertar bens e serviços para o conjunto de fornecedores dos empreendimentos estruturadores.

Nesse sentido, a implantação do Centro de Certificação Profissional de Pernambuco e do Centro Tecnológico de Metal Mecânica é uma etapa importante, pois, além de ser um estímulo para os profissionais que estão no inseridos no mercado de trabalho, torna-se, ao mesmo tempo, um atrativo para a implantação de novos empreendimentos vinculados ao segmento automotivo, de petróleo e gás, offshore e naval.

<p>O Núcleo de Certificação - NCERT - é composto por 4 TNS, sendo 1 Engenheiro Florestal e 2 Químicos Industriais e 1 Engenheira Civil.</p>

3.2. NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO - NCOM

- Gerente do NCOM: LUCIANA DE SOUZA LEÃO

O Núcleo de Comunicação desenvolveu, ao longo de 2012, uma série de atividades voltadas para a divulgação externa e interna das ações desenvolvidas pelas diversas unidades do ITEP, seus dirigentes e demais colaboradores, por meio da produção de informativos, textos, fotos, materiais gráficos e, mediante parceria com o Centro Tecnológico da Cultura Digital, também atuou na produção de matérias e vídeos sobre eventos realizados pela instituição.

O Núcleo também atualiza o conteúdo do Portal ITEP e da Intranet, produzindo notícias, fotos e banners. Na Internet, além do site, o ITEP dispõe de contas no Twitter (com 498 seguidores), no Facebook (com 1.221 'amigos'), ambientes em que também são divulgadas as notícias da instituição. Tem ainda canal no YouTube, para veiculação de vídeos institucionais, e no Flickr, para postagem de fotos de interesse institucional e dos colaboradores.

Ao todo, foram produzidas 50 edições do Informe ITEP (de caráter semanal); seis edições do ITEP Notícias, com foco no público externo; seis edições do Informativo Recicla PE (com notícias do Projeto Recicla Pernambuco, executado pela Unidade Gestora de Projetos de Resíduos Sólidos - UGRS); e três edições do Saúde e Qualidade de Vida. Estes informativos são disponibilizados pela rede interna, enviado para os e-mails dos colaboradores, e divulgados nos murais, 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 enviadas, no ano, cerca de cem releases (matérias institucionais) 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 bastante positivo, com 744 registros, conforme avaliação de mídia que segue abaixo, em relação à publicação/veiculação nos jornais, emissoras de rádio e de televisão e nos sites noticiosos. Não houve notícias negativas no período analisado.

Em diversas ocasiões, obtivemos destaque nos cadernos de Economia, Tecnologia, Informática, JC Agreste, Cidades, Vida Urbana, entre outros e chamadas nas principais páginas nos sites noticiosos, além de emplacar a capa dos jornais, em especial com temas ligados à Meteorologia, assunto de grande relevância e impacto na sociedade.

Em diversas ocasiões, obtivemos destaque nos cadernos de Economia, Tecnologia, Informática, JC Agreste, Cidades, Vida Urbana, entre outros e chamadas nas principais páginas nos sites noticiosos, além de emplacar a capa dos jornais, em especial com temas ligados à Meteorologia, assunto de grande relevância e impacto na sociedade.



Capa do JC do dia 30.11.2012



Capa do JC do dia 01.11.2012

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	T
Matéria / ITEP	14	8	7	6	7	14	9	9	7	6	3	4	94
Matéria - citação	21	5	14	11	2	-	10	9	5	2	3	6	88
Nota / ITEP	9	8	12	12	7	7	5	9	2	9	4	4	88
Nota - citação	5	-	-	4	4	-	3	1	-	-	1	2	20
Sites / ITEP	9	9	20	21	11	25	25	20	17	24	12	12	205
Sites - citação	10	3	4	21	10	4	7	3	-	2	2	4	70
Rádios	28	23	16	8	12	4	5	16	5	9	4	9	139
TVs	9	2	3	-	4	6	3	2	2	3	2	2	38
Revistas	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
TOTAL	106	58	76	83	57	61	67	69	38	55	31	43	744

3.2.1. COBERTURA FOTOGRÁFICA/ PRINCIPAIS EVENTOS:

Durante todo o ano de 2012, a equipe do NCOM realizou coberturas fotográficas em diversos eventos de grande e médio porte promovidos pelo ITEP. Tais ações foram acompanhadas, por muitas vezes, de coberturas audiovisuais, com a produção de matérias ou VTs, em parceria com o Centro Tecnológico de Cultura Digital Nascedouro de Peixinhos (CTCD Peixinhos), que retrataram os eventos.

- **Integração de Novos colaboradores** - Em parceria com o Núcleo de Gestão Integrada (NGI), o Setor de Desenvolvimento e Recursos Humanos (SDRH) realizou, no dia 10 de janeiro de 2012, um evento que reuniu todos os colaboradores recém-contratados pelo ITEP para promover o primeiro contato e interação entre eles.



- **Aniversariantes do mês** - Todos os meses, o Núcleo de Eventos, em parceria com o SDRH, realiza a festa dos Aniversariantes do Mês.



- **Carnaval do ITEP** - O instituto reuniu seus colaboradores para comemorar o Carnaval 2012 no dia 10 de fevereiro. Houve banda tocando frevo e marchas de Carnaval.

- **Coleta LEcoBIO** - O Laboratório de Ecologia e Biodiversidade (LEcoBio) realizou diversas coletas durante o ano de 2012 para a produção de um catálogo da fauna e flora existente no terreno do ITEP.



- **Dia da Mulher** - Dinâmicas de grupo, festa e flores para as colaboradoras do ITEP, em 8 de março, para comemorar o dia da Mulher.
- **Seminário Memória das Organizações** - O projeto Memória Técnica do ITEP promoveu no dia 9 de março um seminário para apresentar o andamento do processo de resgate, higienização e preservação de documentos técnicos, publicações e fotografias que retratam a história dos 70 anos da instituição.
- **Reunião GT4 Suape Global com representantes da Fiat** - Mensalmente, 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. No dia 29 de março, representantes da Fiat compareceram para prospectar parcerias e manter contato com graduandos da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) que participaram do projeto Mangue Baja.
- **Posse do presidente Frederico Montenegro** - Reeleito, o presidente do ITEP foi reempossado em 12 de abril, no auditório Pelópidas da Silveira.



- **Fotografia dos ex-presidentes** - Em apoio ao projeto do Livro dos 70 anos do ITEP e da Galeria dos Ex-Dirigentes, a equipe do NCOM produziu várias fotos de ex-presidentes e ex-diretores da instituição.

- **Entrevistas para o Livro dos 70 anos** - A equipe do NCOM também acompanhou grande parte das entrevistas realizadas com fontes para o Livro dos 70 anos.

- **Expoidea** - O ITEP montou estande na Expoidea que aconteceu em 10 de maio no Shopping Paço Alfândega.



- **Coteq** - No dia 16 de maio aconteceu o evento "Desenvolvimento Tecnológico para o Setor Metal-Mecânico de Pernambuco e Lançamento da Coteq 2013", no auditório do Campus Tecnológico do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação no Nordeste - Representação Regional do Nordeste - RRNE. O encontro também lançou a Coteq (Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos para a Indústria) que acontece este ano (2013).

- **Eleições do representante dos funcionários** - Após concorrer com cinco outros colaboradores, Marcílio Pacheco foi eleito o representante dos funcionários no Conselho Administrativo do ITEP no dia 28 de maio. Antes, as eleições foram para o segundo turno com a disputa entre Marcílio e Manoel Ludugero.



- **Coleta LEcoBio** - Dando continuidade às coletas para produção do catálogo, a equipe do LEcoBio coletou novas espécies em 31 de maio.

- **Seminário Resíduos Sólidos** - No dia 8 de junho, a Unidade Gestora de Projetos Resíduos Sólidos (UGP Resíduos Sólidos) promoveu seminário que reuniu cooperativas de catadores, catadores, artistas que utilizam material reciclado, academia e empresas ligadas ao nicho para discutir a gestão de resíduos sólidos.



- **Capacitação Abipti** - Gestores reuniram-se para receber capacitação da Abipti no dia 14 de junho.
- **São João do ITEP** - O dia 15 de junho serviu de abertura para os festejos juninos no ITEP. Havia banda de forró, comidas típicas e a presença de todos os colaboradores.



- **Reunião de Análise Crítica** - Periodicamente, o presidente Frederico Montenegro, reúne-se com os gestores das Unidades do ITEP para analisar as ações previstas de cada uma e propor melhorias quando necessário. Esta aconteceu em 18 de junho.
- **Audiência Pública de Resíduos Sólidos** - 11 de julho de 2012
- **Campus Party Recife** - Entre os dias 26 e 30 de julho, aconteceu, no Centro de Convenções de Pernambuco e no Chevrolet Hall, a Campus Party Recife, que contou com palestras, oficinas e diversas atividades relacionadas à tecnologia, inovação e empreendedorismo. O Governo do Estado de Pernambuco montou um stand no evento com diversas atividades.



- **70 anos do ITEP** - Para comemorar os 70 anos de história, o ITEP promoveu, no dia 10 de outubro, um dia inteiro de atividades. O coral cantou o hino dos 70 anos do instituto, composto especialmente para a ocasião; foi plantado um ipê branco; a Galeria dos Ex-Dirigentes foi inaugurada; O Prêmio Pelópidas Silveira foi entregue à personalidade, empresa, gestor interno e órgão de governo; e os vencedores do Concurso de Fotografia do ITEP foram anunciados, com exposição das fotos.



- **Abertura da auditoria Abipti - 19 de outubro de 2012**



- **IV Seminário de Mudanças Climáticas** - De 29 a 31 de outubro, O ITEP sediou seminário que abordou o tema Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos e teve realização do Grupo de Pesquisa de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento (Sergeo) da UFPE.

- **Integração dos novos estagiários** - O SDRH realizou no dia 1º de novembro um encontro para os estagiários recém-contratados pelo ITEP. No evento, eles receberam orientações de representante do IEL sobre direitos do estagiário e condutas devidas.



- **Visita de alunos do CT-Laticínios** - Uma ação bastante comum é a visita de alunos dos diversos Centros Tecnológicos do ITEP à sede do instituto, onde conhecem Unidades, projetos e estreitam os laços com os profissionais residentes. Em 7 de novembro, foram os alunos do Centro Tecnológico de Laticínios (CT - Laticínios), localizado em Garanhuns, que compareceram.

- **ITEP Vida Saudável** - No decorrer de todo o dia 20 de dezembro, os colaboradores do ITEP participaram das comemorações de final de ano. O evento foi intitulado ITEP Vida Saudável, uma iniciativa do Programa Qualidade de Vida. Aconteceram palestras sobre saúde, primeiros socorros e motivação; feira de alimentos orgânicos; bazar; e confraternização para festejar o final de mais um ano.



- **Decoração de Natal** – As luzes e o presépio que enfeitaram a entrada do Bloco A durante o período Natalino também foi registrado pelo NCOM



3.2.2. PRODUÇÃO AUDIOVISUAL/ PRINCIPAIS EVENTOS:

A produção de matérias e vídeos referentes aos eventos realizados pelo ITEP/OS foi fruto da parceria entre CTCD e NCOM. Em grande parte desses eventos, além da gravação de imagens, sonoras com participantes e passagens do repórter, também havia a transmissão ao vivo de tudo o que acontecia via livestream.

- **Seminário Organizações Sociais – março 2012**

Registro do "Encontro Anual para debate sobre a atuação das Organizações Sociais de Ciência, Tecnologia e Inovação de Pernambuco" realizado no ITEP.

<http://www.youtube.com/watch?v=kE1HC5Atzdc&list=UUbNEUbyZXD6YzJ0pdC7jgoA&index=43>

- **Seminário Tecnologia Tropical – 13 de abril de 2012**

O ITEP promoveu a palestra "Desafios e oportunidades para pesquisa em energia no Brasil" proferida pelo ex-ministro da Ciência e Tecnologia, Sérgio Rezende. O evento integrou o Seminário Tecnologia Tropical, uma série de conferências que colocará em debate os principais problemas e oportunidades do Brasil. Em 2012, o foco foi Energia.

<http://www.youtube.com/watch?v=Mh0tn5ZGdWY&list=UUbNEUbyZXD6YzJ0pdC7jgoA&index=42>

- **Campus Party – Estande do Governo – 26 a 30 de julho de 2012**

Entre os dias 26 e 30 de julho, aconteceu, no Centro de Convenções de Pernambuco e no Chevrolet Hall, A Campus Party Recife, que contou com palestras, oficinas e diversas atividades relacionadas à tecnologia, inovação e empreendedorismo. O Governo do Estado de Pernambuco montou um stand no evento com diversas atividades

<http://www.youtube.com/watch?v=FVQfcGzUCvs&list=UUbNEUbyZXD6YzJ0pdC7jgoA&index=8>

- **Campus Party – Arena**

Entre os dias 26 e 30 de julho, aconteceu, no Centro de Convenções de Pernambuco e no Chevrolet Hall, A Campus Party Recife, que contou com palestras, oficinas e diversas atividades relacionadas à tecnologia, inovação e empreendedorismo. O Chevrolet Hall foi palco de um dos espaços mais ocupados do evento - A Arena.

<http://www.youtube.com/watch?v=pAOgHEKr6b4&list=UUbNEUbyZXD6YzJ0pdC7jqoA&index=6>

- **Making of Campus Party**

<http://www.youtube.com/watch?v=bPruLMrFIfs&list=UUbNEUbyZXD6YzJ0pdC7jqoA&index=5>

- **70 anos do ITEP – 10 de outubro de 2012**

Em comemoração aos 70 anos de história, o ITEP promoveu, no dia 10 de outubro, um dia inteiro de atividades. O coral cantou o hino dos 70 anos do instituto, composto especialmente para a ocasião; foi plantado um Ipê Branco; a Galeria dos Ex-Presidentes foi inaugurada; O Prêmio Pelópidas Silveira foi entregue à personalidade, empresa e colaborador de destaque; e os vencedores do Concurso de Fotografia do ITEP foram anunciados, com exposição das fotos.

<http://www.youtube.com/watch?v=6EuIqJhUyQQ&list=UUbNEUbyZXD6YzJ0pdC7jqoA&index=1>

- **Projeto Memória Técnica**

Um vídeo institucional foi produzido para mostrar como funciona o Projeto Memória Técnica do ITEP, uma ação que resgata documentos técnicos, fotografias e publicações que refletem a história da instituição.

<http://www.youtube.com/watch?v=dG1LAlpW8VY&list=UUbNEUbyZXD6YzJ0pdC7jqoA&index=2>

3.2.3. ATIVIDADES DE DESIGN

As atividades em Design desenvolvidas pelo NCOM compreendem principalmente os seguintes pontos: 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 2012, destacamos as seguintes atividades desenvolvidas principalmente para SPP, UGEO, UGPRS Resíduos Sólidos, UEPT, GNG, LAbTox, DEC, Sitep e Peiex.

3.2.3.1. 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: Tecnologia Tropical/ Suape Global - GT 4/ Workshop de Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco/ Workshop Internacional Sobre Mudanças Climáticas e Biodiversidade/ Recycle ITEP/ Desperdício Zero/ Seminário Memória das Organizações/ Seminário Pecuária Sustentável/ São João/ Campanha Natal e Qualidade de Vida

3.2.3.2. 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 2012, o NCOM deu início a mais duas 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 realizado ainda, o Projeto gráfico e diagramação da Revista Pernambucana de Tecnologia.

3.2.3.3. 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.

3.2.3.4. Informes

Diagramação de boletins informativos de periodicidades diversas

- **Informe ITEP:** Boletim semanal de circulação interna para divulgação dos eventos e atividades desenvolvidas ou relacionadas ao ITEP. 50 edições foram produzidas em 2012.
- **ITEP Notícias:** Boletim de bimensal com circulação externa e interna para divulgação dos eventos e atividades desenvolvidas ou relacionadas ao ITEP. Seis edições foram produzidas em 2012.
- **Saúde e Qualidade de Vida:** Boletim especial de circulação interna contendo informações que incentivam a prática de hábitos saudáveis. Três edições foram produzidas em 2012.

- **Recicla ITEP:** Boletim de circulação externa e interna para divulgação das ações desenvolvidas pela UGRS Resíduos Sólidos. Seis edições foram realizadas em 2012.

3.2.4. ITEP 70 ANOS

Por ocasião das comemorações de 70 anos do ITEP, o NCOM participou ativamente de três projetos:

3.2.4.1. Galeria de Presidentes: A galeria resgatou fotos e informações básicas como nome, formação profissional, local e data de nascimento e falecimento (em alguns casos) de cada presidente, diretor ou diretor presidente em seus 70 anos. Esse trabalho foi coordenado por Antônio Carlos Bastos (Assessor da Presidência), ficando a cargo do NCOM a recuperação digital das fotografias, que necessitavam de tratamentos por conta do mau estado de conservação e/ou baixa qualidade para impressão. A padronização das fotos foi feita buscando minimizar o contraste entre as vinte e duas imagens que foram originalmente capturadas ao longo de sete décadas através das mais variadas tecnologias.

3.2.4.2. Resgate da marca ITEP: Em parceria com a equipe da Memória Técnica, o NCOM iniciou um trabalho de resgate dos logotipos do ITEP ao longo dos 70 anos de história e seus respectivos períodos de uso. O trabalho foi realizado analisando documentos, relatórios e publicações antigos que possuem esses logotipos impressos. Sete logotipos foram identificados, sendo cada um utilizado num período específico: 1942 - 1946, 1943 - 1946, 1947 - 1971, 1972 - 1988, 1989 - 1998, 1999 - 2010 e 2010 - hoje.

3.2.4.3. Fachada: Foi realizada também uma pesquisa com o apoio da estagiária Joice Leôncio (Livro ITEP), recuperando imagens da antiga fachada da sede do ITEP. A pesquisa resultou na identidade do dia de comemoração dos 70 anos da instituição.



3.2.4.4. 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. Com seus 70 anos e depois de seus sete logotipos, o ITEP tem a necessidade agora de desenvolver um sistema de identidade visual que acompanhe a complexidade e variedade e dinamismo de sua atuação. Uma identidade que se comporte bem e múltiplas mídias, tenha fácil reconhecimento por parte do público e seja precisa em suas aplicações.

Diante deste cenário, o NCOM está trabalhando no novo sistema de identidade visual, levando em consideração a marca já consolidada, as atuais ações desenvolvidas pela instituição, bem como prevendo necessidades futuras. A reformulação e a normatização da identidade visual e suas aplicações garantirão que a marca ITEP se apresente sempre de forma homogênea e coerente.

O Núcleo de Comunicação é formado por 5 TNS, sendo 3 Jornalistas, 1 Designer e 1 Desenhista Industrial. Conta ainda com 2 estagiários de Jornalismo e de Design.

3.3. NÚCLEO DE GESTÃO INTEGRADA - NGI

- Coordenador Técnico do NGI: FLÁVIA BARROS BRUNO DA SILVA

O Núcleo de Gestão Integrada é a unidade responsável pela Gestão da Qualidade do ITEP/OS, sendo o seu Coordenador o representante da Direção com autoridade para promover, implementar e manter as atividades que influenciam direta ou indiretamente na qualidade dos processos produtivos da Instituição.

Ligado diretamente à Diretoria Presidência, em 2012 o NGI passou a fazer parte da Gerência de Gestão Estratégica, criada no organograma experimental,

3.3.1. Em março de 2012 foi realizada auditoria interna integrada para verificação de conformidade aos requisitos das normas ABNT NBR ISO 9001 e NBR ISO/IEC 17025 nas áreas certificadas, e acreditadas (UFQB - LQA/LEMI e UMI - LACEM), realizada por equipe composta por auditores e especialista externos, e auditor interno.

A auditoria de manutenção da certificação, realizada nos dias 27 e 28 de junho, resultou na manutenção da Certificação 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 (UFQB), e de Calibração de Instrumentos de Medida nas Grandezas Dimensional, Torque, Elétrica, Pressão e Força (LACEM).

No segundo semestre de 2012, foram iniciadas avaliações, treinamentos e reuniões, visando preparação de novas áreas (UGEO, UEC, UTH, LEcoBio, e LABTAM, visando expansão de escopo da certificação ISO 9001:2008 .

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

- LQA: Laboratório de Química Analítica - Acreditado pelo INMETRO segundo NBR ISO/IEC 17025 para realização de amostragens e análises em água bruta /tratada/meio ambiente/consumo humano/ saúde humana. Solicitada a extensão de escopo para acreditação de novos ensaios (metais para matriz alimentos - peixe, mel e melão); auditoria prevista para abril de 2013.

- LQA: Habilitado pela Rede Brasileira de Laboratórios de Análises - REBLAS/ANVISA, para monitoramento da qualidade de água destinada aos serviços de saúde (hemodiálise e consumo humano).

- LACEM: Laboratório de Calibração e Ensaios Mecânicos - acreditado pelo Cgcre/INMETRO, para calibração nas grandezas Força, Torque, Dureza e Dimensional.

- LABTOX: Laboratório de Análise de Resíduos de Agrotóxicos e Bebidas Alcoólicas - Acreditado pela NBR 17025 INMETRO para realização de análises de agrotóxicos em Camarão, Água, Cereais, Frutas e Vegetais/ e Análises dos padrões de identidade e qualidade em Cachaça e bebidas alcoólicas. Credenciado pelo MAPA para análises de resíduos de agrotóxicos em Mel, Cereais Frutas e Cachaça, e pela ANVISA/ REBLAS para Frutas e Verduras. Conquistou a expansão de escopo para Álcool Anidro e Hidratado ; e análise de Etephon.



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

- Auditor Interno SGI
- Curso critérios de Excelência 2012 (Programa da Excelência na Gestão - PEG - ABIPTI)
- Elaboração de relatório de gestão (Programa da Excelência na Gestão - PEG - ABIPTI)
- Examinador ABIPTI-2012 (Programa da Excelência na Gestão - PEG - ABIPTI)
- Interpretação dos requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025: 2005
- 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)

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

O Relatório de Avaliação (RA) do 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.

Para o ciclo de 2011/2012 o ITEP optou por elaborar o Relatório de Gestão, seguindo o modelo "Rumo a Excelência" (500 pontos) da Fundação Nacional da Qualidade (FNQ).

O processo de elaboração do RG 2011/2012 envolveu um maior número de colaboradores, onde o NGI realizou várias reuniões para coleta de informações, e redação final do RG.

O Relatório de Gestão foi enviado para a ABIPTI em agosto/2012.

A visita ao ITEP para avaliação do atendimento aos critérios de excelência da Fundação Nacional da Qualidade, por Examinadores da ABIPTI ocorreu no período de 16 a 19 de outubro de 2012

A ABIPTI deu todo apoio necessário para o entendimento dos critérios, elaboração do RG e plano de melhoria, promovendo treinamentos.

3.3.5. Ações Gerais:

- Promoção de treinamentos internos da Política de Qualidade, Manual e Procedimentos de Qualidade.
- Participação em treinamentos, seminários, palestras internas e externas.
- Elaboração 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 e acompanhamento em auditorias de diagnose, internas e de manutenção das creditações e certificações.
- Representar o ITEP no Seminário de Boas Práticas em Brasília, apresentamos a prática do Inova Cidadão, evento realizado pela a ABIPTI em março de 2012.
- Atualização do ITEP DOC.
- 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 da Reunião de Análise Crítica com o Diretor-Presidente e os Gestores em 18/06/2012

- Mudança física da sala do NGI do Bloco C para o Bloco A em março de 2012
- Realização de reuniões para acompanhamento do cumprimento de ações necessárias para manutenção da certificação e acreditação.
- 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.
- Início da unificação de procedimentos da qualidade comuns às normas ISO 9001 e ISO/IEC 17025.
- Realização de reuniões com as áreas (UFQB, UMI, UEC/LCC, UTH, DT, UGEO, UTIC, Suprimentos, Financeiro, NING/RST) para avaliação e preparação de extensão de escopo de acreditação de acordo com a norma NBR ISO/IEC 17025, e certificação de acordo com a norma ISO 9001.
- Apoio para a organização das festividades em comemoração aos 70 anos do ITEP dentre outros.

O Núcleo de Gestão Integrada - NGI - é composto por 2 Técnicos de Nível Superior, sendo 1 Químico Industrial, e 1 Administrador; além de 2 técnicos nível médio.

3.4. NÚCLEO DE CONTROLE ORÇAMENTÁRIO - NCO

- Coordenadora - CARMEN LÚCIA MACIEL

A partir de maio de 2012, por determinação da Diretoria da Presidência - DPR, todas as unidades do ITEP passaram a adotar um único padrão de orçamento mensal para controle de suas despesas, nele estão computadas as verbas de custeio e de investimento, utilizando para sua identificação o código de aplicação que indica a origem dos recursos, e no caso dos contratos de gestão também a meta a qual cada despesa está atrelada, sendo o controle e acompanhamento destes orçamentos de responsabilidade do Núcleo de Controle Orçamentário -NCO.

Na sua nova formatação o Núcleo de Controle Orçamentário está ligado diretamente à DPR, a função principal do NCO é de posse dos orçamentos autorizados pela DPR proceder ao lançamento dos valores em planilhas de acompanhamento por rubrica e código de aplicação e fazer o lançamento da execução das despesas mantendo atualizados todos os saldos, possibilitando assim melhor utilização dos recursos disponíveis. Esse controle previne que sejam excedidos os saldos orçamentários fornecendo ainda orientação e informação às unidades para uma melhor tomada de decisão quanto à priorização dos recursos financeiros.

O núcleo de controle orçamentário além de realizar análise de disponibilidade orçamentária também verifica a conformidade dos processos recebidos.

No ano de 2012 foram analisados e liberados 6.022 processos, entre SDC 's (solicitações de compras), adiantamentos de recursos financeiros, reembolsos, RPS's (recibo de pagamento de serviço pessoa física) e notas fiscais.

Abaixo quadro de processos analisados e liberados, distribuídos por fontes de recurso.

FONTE DE RECURSO	TOTAL DE PROCESSOS LIBERADOS
CG SECTEC	3.097
CG SRHE	959
RECURSOS PRÓPRIOS CONTRATO E BALCÃO	1966
TOTAL GERAL	6.022

A equipe é composta por um gestor graduado e três colaboradores na área técnica-operacional.

4. DIRETORIA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA (DAF):

A Diretoria Administrativa Financeira (DAF) foi composta pelas seguintes unidades:

4.1. NÚCLEO JURÍDICO - NJU

4.2. COMISSÃO DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES - CSF

4.3. GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH

4.1. NÚCLEO JURÍDICO - NJU

- Gerente do NJU MARLUCE QUIDUTE DE GÓES
- Coordenadora Técnica do NJU: MARIA DAS GRAÇAS GARCIA DE AZEVEDO

As atividades desenvolvidas pelo Núcleo Jurídico são aquelas definidas pelo Regimento Interno, bem como atividades outras complementares ao funcionamento do setor.

4.1.1. ANÁLISE/VISTO/ ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS

- Análise e visto de aproximadamente 385 documentos, distribuídos entre Contratos de prestação de serviços (ITEP contratado), Contratos de Trabalho, Contratos de alunos (mestrado), Termos de Compromisso de Estágio, Convênios Instruções Normativas, Editais de Pregão e Termos Aditivos.

- Elaboração de aproximadamente 212 documentos distribuídos entre Contratos de Prestação de Serviços (ITEP contratante), Termos Aditivos, Distratos, Cotas/Despachos atendendo consultas formuladas pela Diretoria e minutas de Cartas a serem encaminhadas pela Diretoria

4.1.2 - PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES DE INTEGRANTES DO NJU

- Comissão designada pelo Presidente do Conselho de Administração para condução do processo de eleição do representante dos associados no CA.

- Comissão designada pela Diretoria da Presidência, para assessoramento sobre avaliação de desempenho para celetistas.

- Designação pela Diretoria da Presidência, para atribuições voltadas às determinações da Lei Estadual 14.804/2012 - Lei de Acesso à Informação.

4.1.3 ATUAÇÃO JUNTO À JUSTIÇA DO TRABALHO E JUSTICA COMUM

4.1.3.1. Justiça do Trabalho, participação em audiências, e elaboração de respostas em demandas trabalhistas, resultando em:

- Realização de 02 (dois) acordos trabalhistas com prestadores de serviços.
- Participação na primeira audiência para apresentação de Contestação em reclamação trabalhista proposta por ex-colaborador. Marcada a audiência de instrução para abril/2013.

4.1.3.2. Justiça Comum

- Obtida a extinção de ação de execução de título extrajudicial movida contra o ITEP/OS, por empresa de locação de veículos.

4.1.4. PARTICIPAÇÃO EM TODAS AS REUNIÕES DE TRABALHO, CONVOCADAS PELA DIRETORIA.

O Núcleo Jurídico - NJU - é composto por 03 advogadas, sendo 02 (duas) em regime de tempo integral e 01 (uma) em regime de tempo parcial, mais 01 (uma) auxiliar administrativo em regime de tempo integral.

4.2. 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 pelo colaborador Alexandre Henrique C. de Queiroz Filho, graduado em Direito, pós-graduado em Gestão Pública, Pregoeiro Público, tendo como demais membros os seguintes colaboradores: Aguida Souza (CSF/CEL), Leônia Torres (CSF/CEL), Solange Carneiro (CSF), todas graduadas. Além dos membros titulares a CSF e CEL atualmente possui como membro suplente a colaboradora Micaela Virginia Martins Viegas, graduanda em Processos Gerenciais e como pregoeira de apoio e coordenadora técnica a colaboradora Claudia Maria Cabral de Oliveira Lima, advogada, pós-graduanda em Direito Público.

A atual comissão foi designada através do ATO DPR nº 072/2011, parcialmente modificado pelo ATO DPR nº 049/2012, tendo como inicio das atividades a data de 01/05/2012, onde registra a realização dos seguintes processos para o exercício financeiro de 2012: 13 (treze) Coletas de Preços, 12 (doze) Dispensas, 02 (duas) Dispensas CEL, 35 (trinta e cinco) Pedidos de Cotação, 13 (treze) pregões.

Além da deflagração dos processos supracitados, a CSF instruiu 13 (treze) Adesões de Atas de Registro de Preços com Órgãos da Administração Pública Direta e Indireta, bem como apoiou na formalização de 26 (vinte e seis) Pedidos de Cotação oriundos do Núcleo de Suprimentos.

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

4.3. GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH

- Coordenador de Desenvolvimento de RH - JOSE ANTONIO MEDEIROS DE VASCONCELOS
- Coordenadora de Administração de Pessoal - MÁRCIA DE CÁSSIA CABRAL DE LIMA

4.3.1 - Recrutamento e Seleção:

A Instrução Normativa N° 10/09, que trata da seleção de pessoal, foi revisada passando a vigorar como Instrução Normativa N° 10/09 - Revisão 05 de 01/02/2012

No ano de 2012 foram registrados 100 editais de seleção para contratação de pessoal, dos quais 63 foram concluídos, e preencheram 96 vagas. Além dos editais, surgiram 43 processos de seleção através de Banco de Dados que, preencheram 44 vagas. Foram incluídas ainda 39 contratações efetivamente realizadas no limiar de 2012, referente a editais publicados no final de 2011.

Através de recrutamento interno foram alteradas as funções de 9 colaboradores, sendo que mais dois colaboradores participaram do processo para preencherem a vaga de docentes, sem alterar a função, tendo dois vínculos empregatícios.

4.3.2 - Plano de Cargos e Salários:

A implantação da primeira fase do enquadramento no PCCS, com base na Instrução Normativa IN N° 09/2009 (revisão 01) retroagida a agosto/2009, foi realizada através do simples posicionamento do salário do colaborador no valor mais aproximado da nova tabela salarial, garantindo além do piso inicial da carreira um reajuste mínimo de 4% àqueles colaboradores que tinham mais de um ano de casa.

Após a revisão 02 da referida norma, em abril de 2010, foi procedido o enquadramento por titularidade na tabela salarial, aguardando-se a segunda etapa que deverá considerar o tempo de experiência na função.

A partir de maio/2011 a tabela de salários foi corrigida em 15% através do Ato n° 58 de 26/04/11 passando o inicial da carreira para R\$ 626,75, valor que

permaneceu até 31/12/2012 devendo ser corrigido para o valor do SM de R\$ 678,00 a partir de janeiro de 2013.

Os servidores e empregados cedidos pelo Estado, também foram enquadrados nessa tabela, considerando-se como "salário" a soma dos vencimentos e demais vantagens no órgão de origem, mais eventuais complementos recebidos do ITEP/OS.

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	626,75
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

Em março/2012 foi lançado o Edital de Coleta de Preços para nova contratação de empresa para elaboração de um Plano de Carreiras, Cargos e Salários, não tendo consequência por falta de licitantes que demonstrassem capacidade e experiência no assunto.

4.3.3. Avaliação de Desempenho

4.3.3.1. Para Estatutários

No período de 15/outubro a 15/novembro de 2012, por orientação da SAD (Secretaria de Administração) em consonância com o DECRETO Nº 38.297, DE 12 DE JUNHO DE 2012 do Governo do Estado de Pernambuco e com a PORTARIA SAD Nº 1.788 DE 06 DE SETEMBRO DE 2012, 77 (setenta e sete) estatutários cedidos ao ITEP-OS estavam aptos a participarem da Avaliação de Desempenho/2012, pra isso foi necessário capacitá-los, previamente, bem como aos seus respectivos Gestores. Destacamos que tanto avaliados quanto avaliadores participaram em sua

maioria das OFICINAS MOTIVACIONAIS, oferecidas pela área de Desenvolvimento de RH do ITEP (CDRH), denominadas "O Lado Humano da Avaliação de Desempenho", fruto deste trabalho atingimos 100% de participação dos referidos servidores na referida avaliação de desempenho.



Oficinas Motivacionais

4.3.3.2. Para Celetistas

Face ao sucesso obtido na Avaliação de Desempenho para estatutários no final de 2012, a Presidência do ITEP-OS designou através do ato nº 104/2012 de 19/11/2012, uma Comissão de Assessoramento para estudar e dar parecer sobre avaliação de desempenho aplicável a força de trabalho celetista do ITEP-OS a partir de 2013. A referida comissão, coordenada pelo CDRH, apresentou no dia 19/12/12 o relatório final sobre o assunto, o qual está de posse da Diretoria Financeira, para análise e parecer à Presidência.

Além destas, realizamos Oficinas de Integração junto aos estagiários, promovidas pela CDRH, com parceria do IEL, buscando desenvolver as relações interpessoais e aprimorar os conhecimentos sobre a lei de estágio, direitos e deveres, incluindo a ética profissional, ficando para 2013 ações de integração para celetistas.



Oficinas de Integração



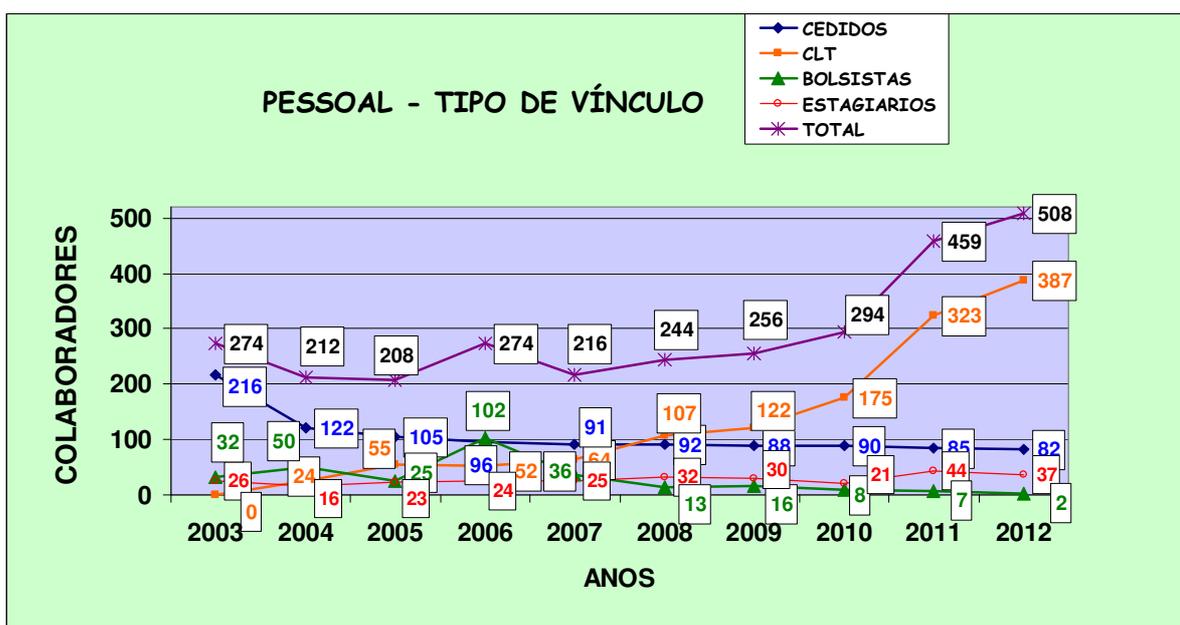
4.3.4 - Quadro de Pessoal:

No ano de 2012 foram contratados 148 novos colaboradores (celetistas), dos quais 33 foram docentes temporários, e 26 estagiários, sendo desligados 83 celetistas e 5 servidores cedidos.

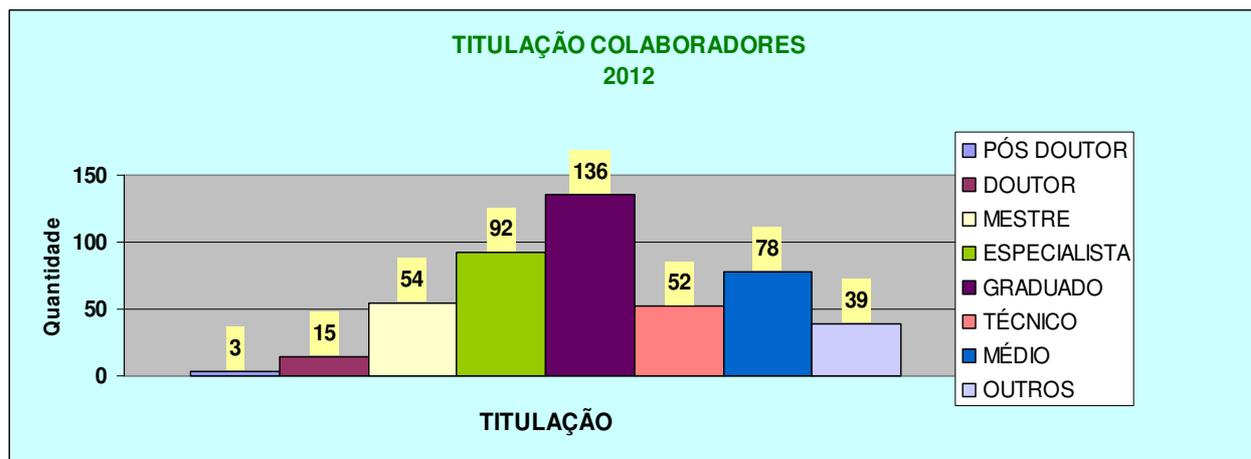
Nosso atual quadro (dezembro/2012) totaliza 508 colaboradores, sendo composto por 387 colaboradores celetistas, 82 servidores e empregados cedidos, 2 bolsistas e 37 estagiários, sendo, 26 de nível superior e 11 de nível médio. O pessoal terceirizado compreendia 83 colaboradores, sendo 55 para serviços de limpeza/copeiragem e jardinagem (fornecido pela PE Conservadora); além de 4 porteiros (Neolimp), 22 vigilantes (Sempre Forte) e 2 motoqueiros (CS Construções), incluindo-se os Centros Tecnológicos do Interior.

O gráfico 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. O número inicial de celetistas (zero) foi crescendo, por conta da necessidade da demanda de serviços e da de substituição dos servidores estatutários, ultrapassando, já em 2008, a quantidade de pessoal cedido. Em 2012 houve um aumento de contratação, devido as novas demandas de serviços, principalmente nos Contratos de Gestão (SECTEC e SRHE).

**Evolução do quantitativo do quadro de pessoal por natureza do vínculo
Dezembro/2012**



Distribuição dos colaboradores quanto à sua titulação



4.3.5 - Publicações de Instruções Normativas:

Publicação das Instruções Normativas - IN auxiliando a gestão dos processos administrativos, com orientação direta aos colaboradores de como proceder através de fluxos de procedimentos, utilização de formulários e padronização de documentos.

Ao longo de 2012 foram publicadas 2 revisões de normas (IN 10 rev. 05 Seleção de Pessoal IN 24 ver. 01 Política de Gastos em Viagens), com a participação da ADI, NGI, NJU e demais unidades envolvidas.

Instruções Normativas vigentes - Dezembro/2012

Instrução Normativa	Regulamenta: Assunto	Data de publicação
No. 01	Emissão de correspondências.	19/02/09
No. 02	Institui tipos de documentos técnicos, 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	Regulamenta a utilização de adiantamentos de recursos financeiros para despesas	Revisão 02 20/10/11
No. 06	Disciplina a concessão de férias	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 contratação de pessoal do ITEP	Revisão 05 01/02/12

No. 11	Disciplina a concessão de gratificações	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	08/02/10
No. 15	Regulamenta o processo de admissão no quadro de associados do ITEP/OS	12/02/10
No. 16	Regulamenta a participação de colaboradores em cursos de pós-graduação em áreas de interesse institucional	Revisão 03 20/09/11
No. 17	Regulamenta as gratificações de tempo complementar	Revisão 01 30/04/10
No. 18	Disciplina o pagamento de gratificações por serviços técnicos exclusivos decorrentes de termo contratual (RNP)	01/06/10
No. 20	Regulamenta o pagamento de colaborador por hora-aula	Revisão 01 23/11/10
No. 21	Disciplina a realização de horas-extras por servidores cedidos e empregados contratados do ITEP/OS	Revisão 01 05/11/10
No. 23	Regulamenta a Concessão de vale refeição/alimentação a colaboradores do ITEP/OS	Revisão 01 16/12/10
No. 24	Implanta política de gastos em viagens nacionais e internacionais	Revisão 01 01/08/12
No. 25	Regulamenta a utilização de rádio-táxi	24/10/11
No. 26	Define o procedimento de sindicância disciplinar	28/09/12

4.3.6. Programas de Capacitação de Pessoal (Graduação e Pós-Graduação)

O Projeto de Incentivo à Graduação foi criado pela Norma Administrativa nº 3 de 12 de junho de 2006, substituída pela IN 13/2009, onde foram definidos os critérios para a concessão de bolsas de estudo para custeio de 50% de mensalidades escolares de colaboradores que estejam cursando graduações em instituições de ensino superior em áreas de interesse do ITEP/OS.

Desde o início do Projeto foram graduados 16 colaboradores, sendo que 15 permanecem na instituição: Cristiane Lucia da Silva, Adriana Lopes, Ieda Antunes, Márcia Lima, Michelle Ferreira, Onaldo Lacet, Noé Alcântara e Luidson Patrício Ferreira (em Administração); Ana Karina Rosendo e Andréia Maria da Conceição do Nascimento (em Ciências Contábeis); Daniela de Castro Pereira Alves (em Web Designer); Iraci Pereira do Nascimento* Desligada (em Gestão de RH); Márcio Gesteira (em Redes de Computadores); Fred Leonardo (em Sistemas de

Informação); Jose Antonio Valença (em Internet e Redes De Computadores); e Andre Luiz Vital do Carmo (em Arquitetura).

No ano de 2012 foram beneficiados pelo projeto um total de 9 colaboradores: Laura Kelly, Claudia Tabosa, Suzane Luna (em Administração); Marcílio Pacheco, (em Direito); Ernando Firmino, (em Gestão da Qualidade); Ricardo Pereira de Oliveira, (em Engenharia de Produção); Gabriela Rayara, (em Ciências Biológicas); Leydjane Marília, (em Licenciatura em Química); Danielle Braga (em Redes de Computadores).

Projeto de Incentivo à Graduação

ANO	VALOR INVESTIDO (R\$)	COLABORADORES BENEFICIADOS
2007	32.588,72	15
2008	21.811,43	10
2009	18.154,42	9
2010	19.033,54	16
2011	20.327,96	12
2012	16.106,77	9

O Projeto de Incentivo à Pós-Graduação foi criado através da IN nº 16 de 19/03/2010, para custeio de até 50% de mensalidades escolares de colaboradores que tenham interesse em participar de cursos de pós-graduação (aperfeiçoamento, especialização, mestrado e doutorado) em áreas de interesse institucional, ministrados em regime de aulas que não prejudiquem a frequência ao horário normal de trabalho.

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

Já foram pós-graduados 8 colaboradores, em 2011: Carlos Alberto Barbosa e Marcelo Hermes, (em Especialização em Gestão Ambiental); Silvia Rafaela e Cristiane Lucia (em Administração Financeira e Controladoria); Sylvia Antunes (em Inspeção, Manutenção e Recuperação de Estruturas); Onaldo Lacet, (em Comunicação Mercadológica e do Consumo); Andréia Menezes* Desligada (MBA em Planejamento e Gestão Organizacional); e Márcio Gesteira, (em Gestão em Tecnologia da Informação).

Em 2012 permaneceram no projeto 8 colaboradores: Márcia Cabral de Lima (em Especialização em Gestão de Pessoas); Bruno Rodrigo (em Auditoria e Perícia); Elaine Raposo, (em Gestão de Informação e Arquivo); Fred Leonardo, (em Sistemas de Informação e Segurança); Vinicius Claudino (em Segurança e Redes e Sistemas); Alexandre Henrique, (em Gestão Pública); Adriana Silva Lopes (MBA em Gestão da Qualidade e Produtividade) e Silvia Gomes* Desligada (em Especialização em Gestão de Pessoas).

No ano de 2012 não foram abertas inscrições para novas concessões de bolsas para esses programas, por determinação da Diretoria.

Afora a concessão de bolsas para os programas de graduação e pós-graduação, a OS proporciona aos seus colaboradores a participação em eventos técnicos, tais como seminários, congressos, workshops, e cursos, principalmente na área da qualidade.

Treinamento e Participação em Congressos

ANO	VALOR INVESTIDO (R\$)	COLABORADORES TREINADOS
2006	40.298,13	44
2007	29.701,84	82
2008	12.654,19	45
2009	15.893,40	36
2010	42.957,00	73
2011	82.274,78	156
2012	18.242,15	155

4.3.7. - Assistência Médica

PLANO MEDIAL: O ITEP oferece aos colaboradores que tenham salário-base, incluindo eventuais gratificações pagas pela OS, abaixo de R\$ 800,00 a cobertura do Plano Saúde Essencial assumindo 100% do valor de cada titular e 50% de cada dependente. Para aqueles que percebam acima de R\$ 800,00 a participação do ITEP é de 50% para o titular e para dependentes.

No Plano Odontológico a participação do ITEP/OS é de 100% do valor para todos os colaboradores, independentemente da faixa salarial.

Assistência Médica-odontológica - Medial Saúde

ANO	TITULARES	DEPENDENTES	VALOR (R\$)
2008	68	63	36.285,71
2009	70	56	42.438,27
2010	95	85	78.882,90
2011	165	131	259.006,51
2012	176	119	421.253,32

UNIMED RECIFE: Para os servidores cedidos pelo IRH, incluídos no Plano, o ITEP complementa 50% do titular e de até 2 dependentes. Nos últimos anos a distribuição dos recursos se deu da seguinte forma:

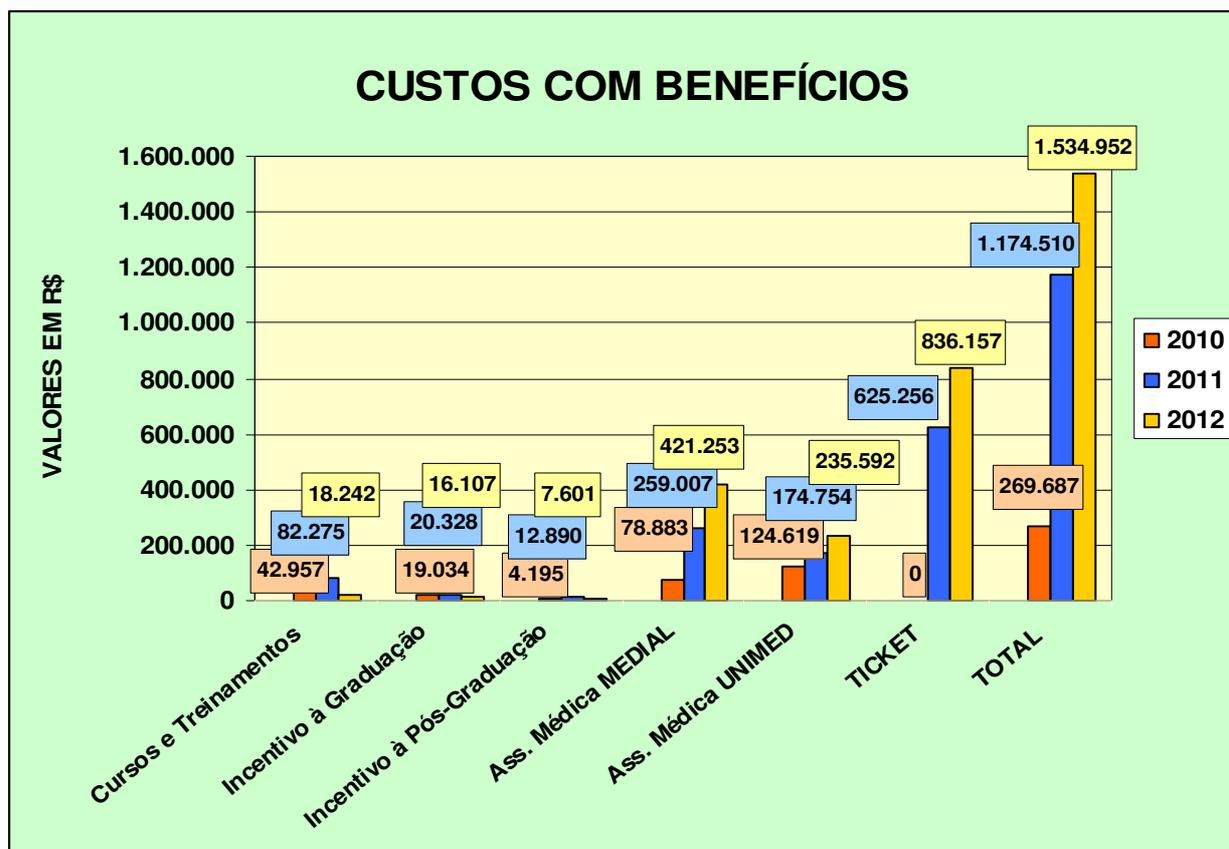
Assistência Médica UNIMED

ANO	TITULARES	DEPENDENTES	VALOR (R\$)
2008	68	83	89.363,80
2009	74	92	112.805,00
2010	84	100	124.618,76
2011	111	117	174.754,00
2012	116	119	235.591,66

4.3.8 - 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 2012 foram gastos 836.157,17.

VALORES INVESTIDOS COM BENEFÍCIOS



4.3.9 - Atividades de Integração e Descontração

No decorrer de 2012 o RH em parceria com a área de Eventos promoveu dentre outros: o Carnaval, São João, Aniversário do ITEP, festas mensais dos aniversariantes, além da confraternização do final do ano.



Carnaval 2012



São João 2012



Aniversariantes do mês

A equipe da GRH é formada por 6 graduados e 3 técnicos de nível médio.

5. DIRETORIA EXECUTIVA COMERCIAL (TÉCNICA):

Segundo disposição do organograma atual, a Diretoria Técnica (DT) atual Executiva Comercial (DEC) foi composta pelas seguintes unidades, com inclusão do NING (DPR) e da UGEO (SITEP):

- 5.1. UNIDADE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS E DE PRODUTOS ALCOÓLICOS - LABTOX
- 5.2. UNIDADE DE FÍSICO-QUÍMICA E BIOLOGIA - UFQB
- 5.3. UNIDADE DE TECNOLOGIA AMBIENTAL - LABTAM
- 5.4. UNIDADE DE METROLOGIA INDUSTRIAL - UMI
- 5.5. UNIDADE DE ENGENHARIA CIVIL - UEC
- 5.6. UNIDADE DE TECNOLOGIA HABITACIONAL - UTH
- 5.7. UNIDADE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - UTIC
- 5.8. UNIDADE DE GEOINFORMAÇÃO - UGEO
- 5.9. NÚCLEO INTEGRADO DE NEGÓCIOS - NING

5.1. UNIDADE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS E DE PRODUTOS ALCOÓLICOS - LABTOX

- Gerente do LABTOX - *ADELIA CRISTINA PESSOA ARAÚJO*
- Coordenadora Técnica do LABTOX - *DANUZA LEAL TELLES*

5.1.1. Características

No início de 2012 o laboratório estava preparado para ampliar o seu escopo de forma significativa, visto que havia passado por uma reforma física, a qual incluiu estruturação de parte elétrica e hidráulica, e aquisição equipamentos de última geração. O próximo passo foi o planejamento de capacitação da equipe em grandes centros europeus e reciclagem de todo o grupo na Gestão da Qualidade.

Houve uma tentativa de intensificar a presença do LabTox/ITEP em pontos estratégicos do país, com as seguintes ações: consolidação do escritório de Petrolina através de reuniões e palestras para produtores/exportadores, abertura

de um escritório em Mossoró para atender os produtores/exportadores do pólo Açu-Mossoró e melhor planejamento do escritório em São Paulo através da parceria com o IBRAF, Instituto Brasileiro de Frutas.

O programa de apoio ao ciclo completo da cadeia produtiva da fruticultura do Estado de Pernambuco foi mantido através da *Unidade de Inspeção de Produtos Agropecuários (UIPA)*, cujo objetivo é monitorar a qualidade da fruta na chegada no Porto de Rotterdam. Em 2012 surgiram algumas tentativas de ampliação do programa para inclusão da manga do vale do São Francisco e do melão do pólo Açu-Mossoró. Os contratos com os produtores / exportadores foram rediscutidos, com melhor detalhamento dos serviços prestados referentes a supervisão no Porto de Rotterdam, avaliação dos dados gerados dessas supervisões e análises de resíduos de agrotóxicos, com preços e prazos diferenciados.

O LabTox/ITEP participou intensamente das principais feiras relacionadas com a comercialização e qualidade de frutas e da cachaça, no país e no exterior, como forma de divulgação dos trabalhos realizados e serviços tecnológicos oferecidos. Da mesma forma, a equipe esteve presente nos principais eventos científicos da área, nacionais e internacionais, com apresentação de trabalhos ou proferindo palestras.

Tecnicamente, a equipe manteve a conduta de aumentar gradualmente o número de resíduos de agrotóxicos analisados por método multi-resíduos, porém com atenção especial ao estudo e implementação de métodos específicos (single-methods), atendendo a uma demanda internacional de importadores. Ainda no intuito de acompanhar o desenvolvimento de novas técnicas analíticas, foi instalado no LabTox um equipamento de última geração (LC-QTOF-MS/MS) a título de demonstração, por 6 meses.

Finalmente, como havia sido planejado em 2011, as análises da conformidade do álcool combustível, anidro e hidratado, foram implementadas e acreditadas junto ao INMETRO.

5.1.2. Produtos / Origem de receitas

A principal fonte de receita do LabTox é a prestação de serviços especializados. Em 2012 houve um decréscimo da receita em relação ao ano anterior em virtude da suspensão do contrato com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), o qual ocorreu por razões internas do próprio MAPA. Assim, o faturamento

em 2012 foi de R\$ 1.293.466,68 para uma despesa de R\$ 927.094,86, o que ainda propiciou um resultado de R\$ 356.331,54.

Por outro lado, o faturamento referente apenas as análises de amostras do Vale do São Francisco tem sido crescente de 2010 a 2012, o que pode ser fruto do trabalho que vem sendo desenvolvido no escritório do ITEP em Petrolina, em conjunto com a atuação do consultor local. Em 2011 houve um aumento de 20% em relação a 2010 e de 15% de 2011 em relação a 2012.



Ampliação/Melhorias



LC-QTOF



Ampliação/Melhorias

5.1.2.1 Principais contratos / serviços em andamento

- *MAPA* - Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - Realização de análises laboratoriais de resíduos e contaminantes em amostras de alimentos de origem vegetal oriundos do Controle Oficial do MAPA em todo território nacional. O contrato, definido por pregão eletrônico, no valor de R\$ 836.640,00 foi cancelado no mês de julho, tendo sido faturado apenas R\$ 192.740,53. Está sendo aguardado novo pregão eletrônico para retomada do processo de monitoramento apenas em 2013;
- *SEBRAE/PE* - Realização de análises laboratoriais de arginina em raízes de uva e de resíduos de agrotóxicos em amostras de uva produzidas no vale do São Francisco e destinadas à exportação. O valor faturado foi de R\$ 225.000,00 e novo contrato foi negociado para 2013 no valor de R\$ 180.000,00;
- Além das 12 fazendas exportadores de uva de mesa localizadas no Vale do São Francisco e que firmaram contratos especiais com o ITEP/LabTox em 2011, outras três fazendas entraram para a safra de 2012, ficando o seguinte grupo: Grupo JD (Bravis, Orgânica do Vale, Vale das Uvas, BrasilUvas, Labrunier), Coopexvale, Coopexfruit, Expofruit, VDS Agrícola, CAJ, Agrobrás, Frutos do Sol, Santa Felicidade, Sunvalley, Fruit Company, Ara Agrícola, EBFT, Special Fruit e Guruva. O contrato inclui a análise de resíduos de agrotóxicos e a supervisão da inspeção de frutas no

Porto de Rotterdam. Considerando que 641 containers foram supervisionados pelo ITEP em Rotterdam, o valor faturado foi cerca de R\$ 124.000,00;

- ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Realização de análises laboratoriais de resíduos e contaminantes em amostras de alimentos oriundos do Controle Oficial da ANVISA / MS em todo território nacional. O contrato, definido por pregão eletrônico, no valor de R\$ 233.000,00 foi firmado no final do ano e o trabalho terá início em janeiro/2013;
- Através do escritório em São Paulo e contatos realizados na Fruit Attraction (Madrid), o ITEP/LabTox firmou contrato para análise de resíduos de agrotóxicos em limão exportado pela empresa Gibran de São Paulo.

5.1.2.2. Projetos de Pesquisa em andamento

- *Implantação de Centro Colaborador em Defesa Agropecuária: Resíduos de agrotóxicos, antimicrobianos e micotoxinas em alimento e em bebidas alcoólicas* - CNPq /MAPA. Valor aprovado: R\$ 759.101,36 (saldo em dez/2012 de R\$ 54.000,00). Prazo de execução: até 04/fev/2013;
- *SIBRATEC - Rede de Resíduos e Contaminantes* - FINEP. Participação do LabTox/ITEP na Rede nacional para detecção de resíduos e contaminantes em alimentos. Valor aprovado: R\$ 1.550.000,00 (salto em dez/atual = R\$ 87.727,69 + R\$ 68.200,00 a ser liberado). Prazo de execução: até 17/out/2013;

5.1.2.3. Participação no Contrato de Gestão

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 (ver relatório específico anexo).

5.1.3. Área da qualidade

- Auditoria do INMETRO no período de 12 a 16 de março: expansão do escopo com inclusão da análise de *etefon* em frutas (*single method*) e de *álcool combustível* (anidro e hidratado);
- Auditoria independente de duas consultoras da qualidade (ChromAnalysis-SP), na área de gestão e área técnica, março/2012;

- Auditoria realizada pela Comissão Europeia para Resíduos de Agrotóxicos em frutas destinadas a exportação, em maio/2012;
- Auditoria do INMETRO no período de 29 a 31/agosto/2012: auditoria bianual de todos os procedimentos já acreditados;
- Auditoria do MAPA, em maio/2012, para as análises de resíduos de agrotóxicos já credenciadas e para as novas solicitações de expansão de escopo: resíduos de agrotóxicos em alho e da conformidade da cachaça;
- IV Workshop para Avaliadores e Especialistas em Ensaio e Calibração na Área de Química: INMETRO, São Paulo-SP, 29 a 31 de outubro/2012;
- Dois membros da equipe fizeram cursos oferecidos pela REMEPE, em auditor interno da qualidade e em ISO/IEC 17.025: novembro/2012;

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



Expofruit 2012, Mossoró-RN



Fenagri 2012, Petrolina-PE



Fruit Logistica 2012, Berlin



Fruit Attraction 2012, Madrid

5.1.5. Desenvolvimento: Recursos humanos

5.1.5.1. Participação em Eventos científicos/ Artigos científicos

III Conferencia Nacional sobre Defesa Agropecuária - CNDA, Salvador-BA, abril/2012

- Validation and determination of Ethefon in grapes by LC-MS/MS

9th European Pesticide Residue Workshop - EPRW, Viena-Áustria, junho/2012

- LC-MS/MS screening method for pesticide residues analysis: a targeted acquisition approach
- LC-MS/MS pesticide residue analysis in garlic

8th Annual LC-MS/MS Workshop on Environmental Application and Food Safety, Barcelona-Espanha, julho/2012

- Pesticide and Veterinary Drugs Residue Analysis in Goat Milk

49th Annual Florida Pesticide Residue Workshop - FPRW, St. Pete Beach-Flórida, julho/2012

- LC-MS/MS and Accelerated Solvent Extration (ASE) Pesticide Residues Analysis in Sediments from Botafogo River PR, Brazil

XXII Congresso Brasileiro de Nutrição - CONBRAN 2012, Recife-PE, setembro/2012

- Palestrante convidado: Agrotóxicos na produção de alimentos

Encontro Gaúcho: Agrotóxicos, Receituário Agrônômico e Alimento Seguro - A vida em primeiro lugar. CREA-RS, Porto Alegre, setembro, 2012

- Palestrante convidado: A importância do monitoramento de resíduos dos agrotóxicos nos produtos da agricultura

14^o Congresso Latino-Americano de Cromatografia e Técnicas Relacionadas - COLACRO XIV, Florianópolis-SC, outubro/2012

- Coordenador de Simpósio Satélite: Resíduos e Contaminantes em alimentos
- Método multi-resíduos "targeted screening" para análise de resíduos de agrotóxicos por LC-MS/MS

Workshop em Material de Referência para análise de resíduos de agrotóxicos - INCQS, Rio de Janeiro-RJ, 6 a 7 de dezembro/2012

- Coordenador da Mesa Redonda sobre extensão da validade de padrão de agrotóxicos.

5.1.5.2. Treinamentos

- Food Safety from Farm to Fork, oferecido pela FAO/IAEA, Viena - Áustria, 29 de junho a 2 de julho/2012;
- Food and Environment Research Agency - FERA, York - UK, 6 a 13 de julho/2012;
- European Union Reference Laboratory for Pesticide in Fruit & Vegetables, Universidad de Almería, Almeria - Espanha, 5 a 6 de julho/2012;
- LC/MS & LC-MS/MS. COLACRO XIV, Florianópolis-SC, 01/out/12.

A equipe do LabTox é composta por 4 doutores, 3 mestres, 2 mestrando, 2 especialistas, 1 graduado, 6 técnicos em química, 2 auxiliares técnicos.

Para atender a *Unidade de Inspeção de Produtos Agropecuários*, a equipe conta com 1 mestre para apoio técnico e aspectos da qualidade, 2 profissionais no escritório do ITEP/Petrolina e 2 no escritório ITEP/Rotterdam.

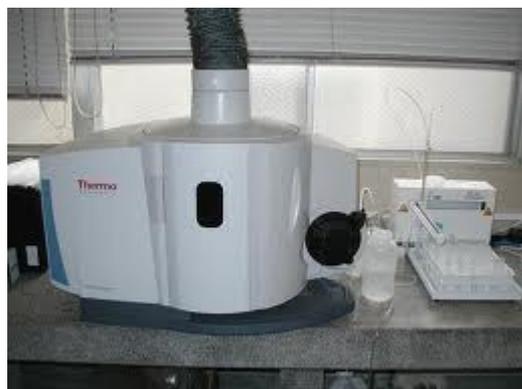
5.2. UNIDADE DE FÍSICO-QUÍMICA E BIOLOGIA - UFQB

- 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, por quatro laboratórios, Laboratório de Química Analítica - LQA, Laboratório de Ensaio Microbiológicos - LEMI, Laboratório de Fluidos e Combustíveis - LFC e Laboratório de Ecologia e Biodiversidade - LecoBio. A partir de junho de 2012 foi incorporada a unidade o Laboratório de Tecnologia Ambiental - LABTAM.

A UFQB prestou serviços de análises físicas, químicas, microbiológicas e fitoplanctônicas em águas para diversos fins (água bruta, consumo humano, hemodiálise, mineral e outras) em matrizes de águas minerais, tratadas e de mananciais de superfície e subterrâneos, além de água para fins de irrigação, amassamento de concreto e agressividade do meio aquoso ao concreto. 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 e de Recuperação da Orla Marítima.

Em 2012 a UFQB adquiriu um Espectrômetro de Emissão Ótica em Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) de última geração com o objetivo de atender aos requisitos necessários de quantificação para análise de metais em diferentes matrizes. Com sua aquisição foi possível validar diferentes metodologias quanto à toxicidade dos metais, possibilitado assim, oportunidades de expansão de escopo. Expansão esta que foi solicitada para análise de metais (Hg, Cd, Pb e As) para a matriz alimentos (peixe e mel) em julho e agosto, bem como para os metais arsênio, cádmio e chumbo na matriz melão em outubro.



ICP-OES

Vale ainda ressaltar que em 2012, o LEMI obteve aumento no número de amostras, bem como implantou metodologias analíticas para análise microbiológicas de alimentos. Com o advento da matriz alimento, houve uma extensão da implantação da ISO 9001 para esta matriz, estando em processo de consolidação e LQA implantou metodologias de metais em solos, sedimentos e produtos Farmacêuticos e Fitoterápicos.

A UFQB 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.

No âmbito das atividades de Qualidade de Água, a UFQB 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, sendo ainda habilitado pela Rede Brasileira de Laboratórios de Análises - REBLAS/ANVISA em 2007 para monitoramento da qualidade de água destinada aos serviços de saúde (hemodiálise e consumo humano) e certificado pela DNV segundo ABNT NBR ISO 9001:2008 desde agosto de 2011 para análises físico-químicas e microbiológicas de água.

Visando manter a qualidade e excelência de seus serviços a unidade participou de diferentes Programas de Ensaios de Proficiência (PEP's) em diversas matrizes (62 análises no total), como metais e coliformes em água e alimentos e também de ensaios físico-químicos em alimentos.

Como principais clientes podem ser citados: ALCOA S/A, TRANSNORDESTINA LOGISTICA S/A, White Martins, Acumuladores MOURA, TRANSPETRO, 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, ADAGRO - Agência de Defesa e Fiscalização Agropecuária de Pernambuco, Governo do Estado de Pernambuco dentre outros.

A atual equipe da UFQB é composta por 1 pós - doutora, 2 doutoras, 6 mestres, 1 especialista, 13 graduados, 7 técnicos de nível médio, 7 auxiliares técnicos, e 10 estagiários.

5.3. UNIDADE DE TECNOLOGIA AMBIENTAL - LABTAM

- Gerente do LABTAM - GLAUBER PEREIRA DE C. SANTOS

O LABTAM (Laboratório de Tecnologia Ambiental) realiza diversas determinações em matrizes ambientais, visando o atendimento aos setores público e privado quanto às exigências da Legislação ambiental vigente (LEIS AMBIENTAIS, RESOLUÇÕES do CONAMA, PORTARIAS e DECRETOS LEI), bem como a realização de projetos de pesquisa na área de aquicultura, poluição estuarina, emissões de poluentes atmosféricos e microbiologia do ar interno em ambientes climatizados.

A infra-estrutura do laboratório conta com área de 500 m² e equipamentos destinados a determinação de análises ambientais, tendo como principal missão promover alternativas tecnológicas, serviços, projetos e estudos voltados à conservação do meio ambiente, bem como, apoiar o curso de Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP no desenvolvimento dos projetos de dissertação.

A unidade presta serviços tecnológicos nas áreas de emissões de poluentes atmosféricos, qualidade do ar em ambientes climatizados, efluentes industriais e sanitários, análises em resíduos sólidos, água salobra, solo, sedimento, além de análises físicas e químicas em areia, calcário e cimento, em atendimento a demanda dos setores público e privado do Estado e da Região. Para isso, o LABTAM dispõe de equipe multidisciplinar formada por Químicos, Engenheiros Químicos, Engenheiros de Pesca e Biólogos.

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

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, são eles: "Avaliação da qualidade ambiental da água, do sedimento e potencial biorremediador no tratamento de efluentes do cultivo de *Litopenaeus vannamei*" e "Formação e estruturação da Rede de Monitoramento Ambiental com foco nas Exportações - SIBRAETEC".

Ainda encontra-se aprovado junto ao Programa Petrobrás Ambiental, o Projeto Cavalinho: educando para preservar, com atuação nas áreas de educação ambiental, monitoramento estuarino e preservação da espécie *Hippocampus heidi* nos estuários de Maracaípe e Rio Formoso, envolvendo recursos na ordem de 2 milhões de reais que aguardam liberação de orçamento.



A atual equipe do LABTAM de nível superior é composta por 2 mestres, 3 mestrandos, 1 especialista, 2 graduados, 1 técnico nível médio, 4 estagiários graduandos, 3 auxiliares de laboratório e 1 auxiliar administrativo.

5.4. UNIDADE DE METROLOGIA INDUSTRIAL - UMI

- Colaboradores - HELMUT MUNIZ DA SILVA/ CLAUDIO SALLES

5.4.1. Apresentação do Laboratório de Calibração e Ensaio Mecânicos da Unidade de Metrologia Industrial

O Laboratório de Calibração e Ensaio Mecânicos (LACEM) tem como objetivo oferecer à indústria tecnológica regional serviços e informações que agreguem valor às suas atividades, permitindo sua inserção no contexto nacional e internacional. Os serviços prestados são, por definição, atividades de calibração nas áreas dimensional, força, torque, pressão, massa e grandezas elétricas, ensaios mecânicos e medições, seguindo procedimentos documentados, com base em normas e métodos estabelecidos pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

A área física do LACEM é de aproximadamente 181 m² e está subdividida para atender aos ensaios, além de uma sala administrativa e outra para reuniões. Todos os ambientes são climatizados e os equipamentos instalados executam satisfatoriamente os serviços demandados. Na atual conjuntura institucional, esse é o único laboratório a fazer parte da Unidade de Metrologia Industrial (UMI) da Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP-OS).

O laboratório atende aos requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 - Requisitos Gerais para Competência de Laboratório de Calibração e Ensaio - 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.

Dessa forma, para que o laboratório possa executar suas atividades de maneira ordenada, faz-se necessário o estabelecimento e a aplicação de um fluxograma a ser seguido desde o contato do cliente pela busca do serviço até a emissão e entrega do certificado ou parecer.

Obedecendo-se à sequência de atividades, tem-se conseguido entregar a grande maioria dos serviços contratados a esse laboratório dentro dos prazos previstos conforme será observado no final desse relatório.

A partir do estabelecimento do contato do cliente com a instituição, recebe-se o instrumento para que seja realizada uma avaliação de suas condições físicas e operacionais. Caso a situação do instrumento não permita a prestação do serviço, ele é devolvido ao cliente que é orientado a solucionar o problema para em seguida retornar para uma nova avaliação.

5.4.2. Acreditações, Serviços e Qualidade em 2012

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 maquina 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.

5.4.3. Atividades Desenvolvidas em 2012

No decorrer do ano de 2012, as atividades no LACEM foram focadas na melhoria da qualidade do sistema de gestão e do desempenho técnico. Os equipamentos existentes atualmente nas suas instalações têm qualidade técnica para atendimento em nível equivalente aos dos melhores laboratórios da rede nacional.

Com a modificação acentuada da economia do Estado, a cultura metrológica tem se apresentado com forte evolução, considerando o volume das solicitações demandada pelas empresas recém-instaladas, sobretudo, no Complexo Industrial e Portuário de Suape (estaleiros e prestadoras da refinaria Abreu e Lima).

Os serviços prestados pelo LACEM, entre janeiro e dezembro de 2012, contemplaram quase 500 (quinhentas) calibrações divididas nas áreas de Dimensional, Pressão, Força, Torque e Elétrica. A Figura 1, apresentada a seguir, descreve a distribuição da quantidade total para cada uma das áreas de calibração citadas anteriormente.

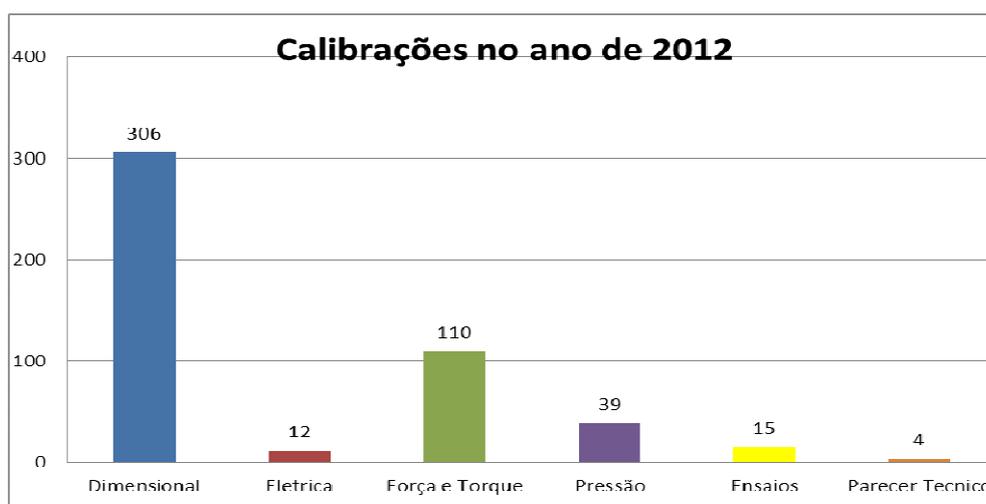


Figura 1: Distribuição das calibrações por área em 2012.

Dessa informação, observa-se que a área de Dimensional representou 61,8% dos serviços de calibração realizados pelo LACEM em 2012. Com o intuito de detalhar a prestação desses serviços de acordo com sua respectiva área, são apresentadas a seguir descrições quantitativas em cada um dos meses do período citado anteriormente.

A Figura 2 apresenta as calibrações efetuadas na área de Dimensional durante todo o ano de 2012. Nesse caso, o número total foi de trezentos e seis, divididas nos seguintes instrumentos: trenas, paquímetros, micrômetros, relógios comparadores e escalas.

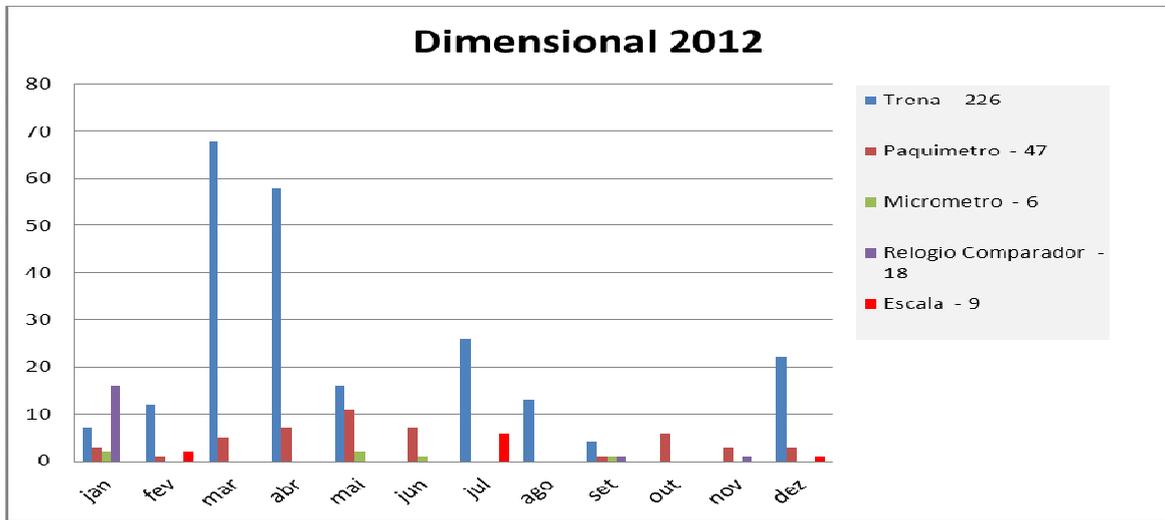


Figura 2: Calibrações da área Dimensional entre janeiro e dezembro de 2012.

Na área de força, torque e pressão, cujo total foi de cento e dez, que corresponde a 22,22 % e pode-se observar sua distribuição ao longo de todos os meses do ano na Figura 3. Nessa área os serviços foram divididos entre anéis dinâmicos, torquímetro, manômetros, máquinas de ensaio e dinamômetros.

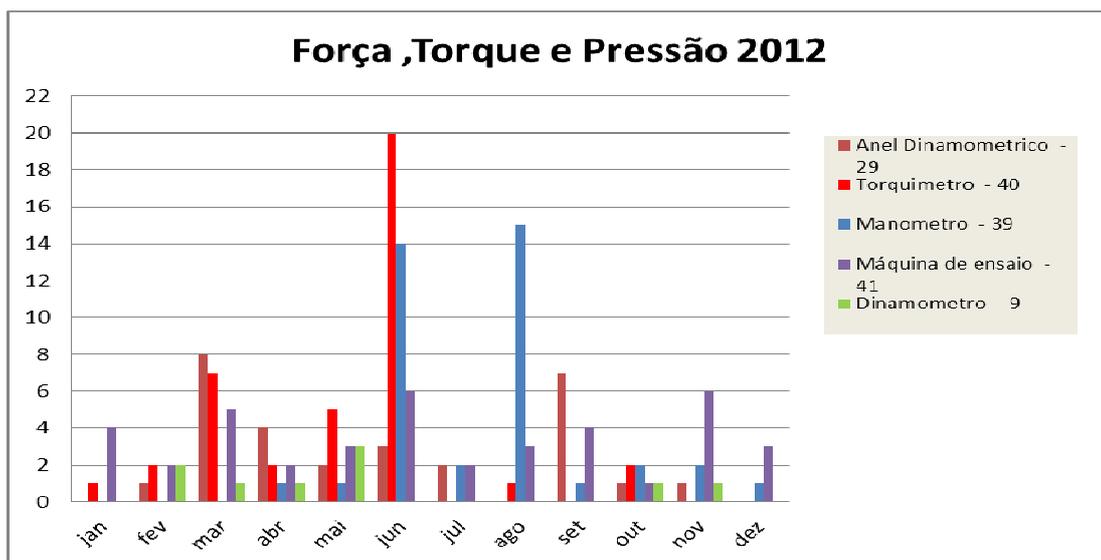


Figura 3: Calibrações da área força, torque e dureza entre janeiro e dezembro de 2012.

Também durante este ano houve o aumento de serviços de calibração de máquinas de ensaio fora do estado de Pernambuco, tendo os técnicos do LACEM visitado Rio Grande do Norte, Paraíba, Alagoas, Paraná e Espírito Santo, além do sertão pernambucano visitando as obras da transposição do Rio São Francisco.

Dentro desse contexto, foram executados quatrocentos e noventa e cinco serviços em todas as áreas de ação do LACEM. A Figura 4 mostra uma parte do processo de calibração de trenas (verificação de lançamento de valores) efetuada pelo coordenador técnico do laboratório.



Figura 4: verificação de lançamento de valores pela equipe técnica do LACEM.

Para finalizar o cômputo dos serviços de calibração ao longo de 2012, a área de Elétrica realizou a calibração de doze instrumentos de medidas elétricas divididas entre multímetros e alicates amperímetros, porém no fim do mês de maio houve a saída do técnico Túlio Salustiano, acarretando a suspensão dos serviços elétricos, como se pode observar na Figura 5.

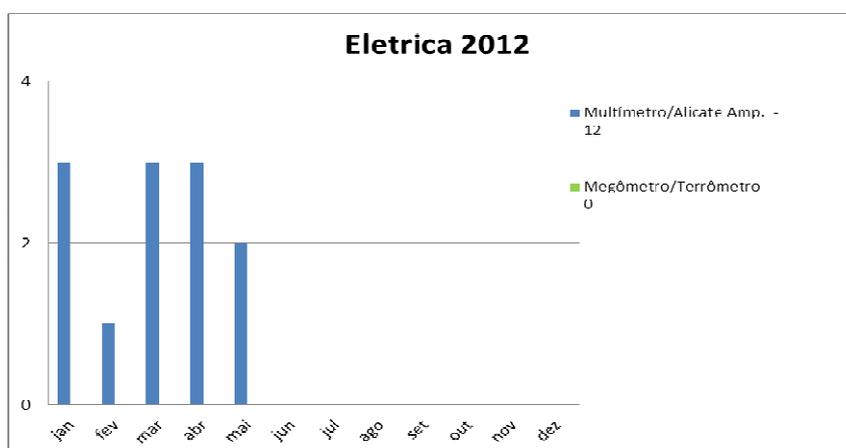


Figura 5: Calibrações da área elétrica entre janeiro e dezembro de 2012.

A realização de Ensaios e a Emissão de Pareceres Técnicos foi outra forma de prestação de serviços pelo laboratório. Na Figura 6 observa-se a distribuição mensal para essas duas atividades.

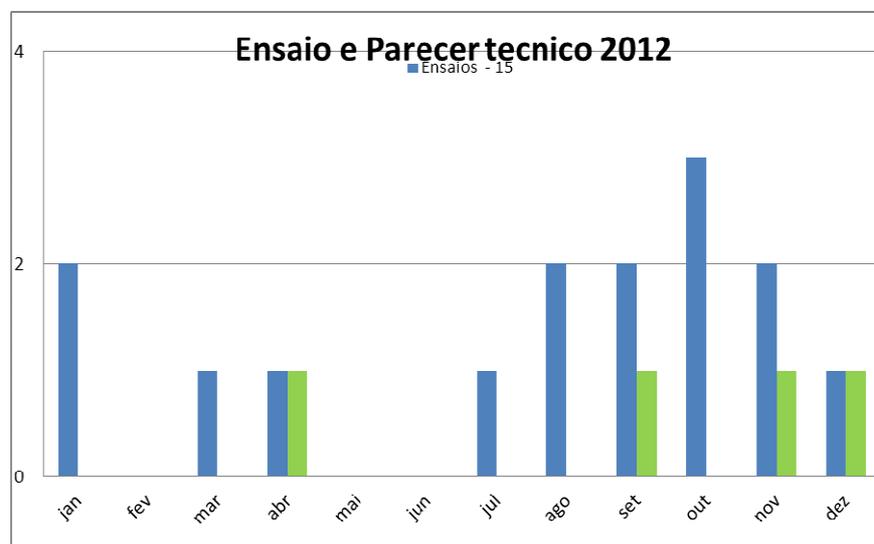


Figura 6: Ensaios e Pareceres Técnicos entre janeiro e dezembro de 2012.

Nesse período foram realizados quinze ensaios e emitidos apenas quatro pareceres técnicos. O desempenho dessa área de prestação de serviço pode e deve ser melhorado, uma vez que sua parcela na arrecadação financeira tem peso maior do que as calibrações.

5.4.4. Avaliação da Arrecadação Financeira entre 2008 e 2012.

Diante do contexto apresentado anteriormente, realizou-se uma avaliação da arrecadação financeira estabelecida desde o ano de 2008 até 2012 pela prestação dos referidos serviços de duas formas. A primeira de modo acumulativo e, em seguida, uma mais detalhada, apresentando valores mês a mês. A Figura 7 apresenta a receita anual entre os anos de 2008 e 2012.

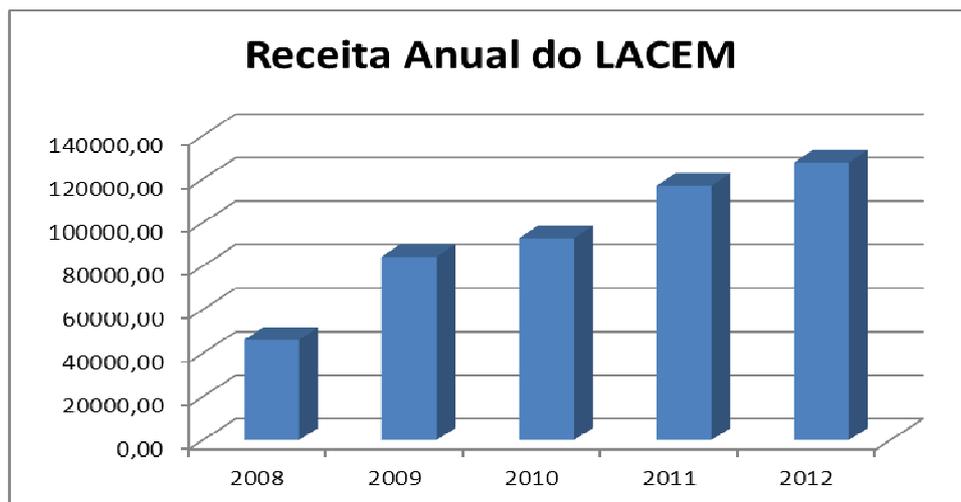
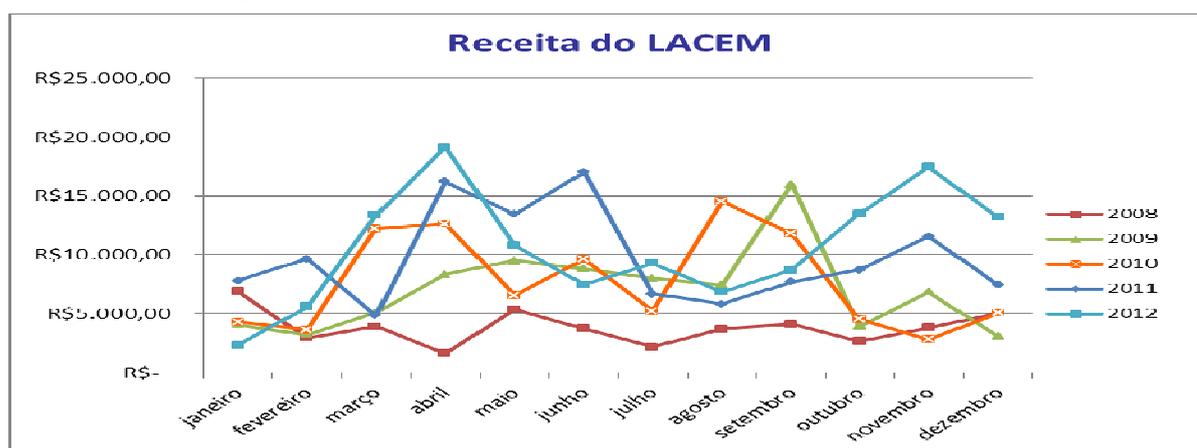


Figura 7: Arrecadação anual do LACEM entre 2008 e 2012.

De forma anualmente acumulativa, esses valores foram de R\$46.165,74, R\$84.369,08, R\$92.943,87, R\$117.010,00 e 127.724,75. 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% e 9,15%.

Finalmente, os resultados de receita são apresentados mostrando a distribuição mensal. A Figura 8 mostra tal comportamento para os quatro anos citados anteriormente.

Figura 8: Receita mensal do LACEM entre 2008 e 2012



De acordo com essa figura, podem ser observados que durante seis meses diferentes e não consecutivos, tivemos uma receita maior que a dos anos anteriores.

A partir do meio do ano de 2011 passou-se a monitorar o prazo de entrega dos serviços contratados ao LACEM como parâmetro para avaliar a desenvoltura do laboratório, sendo 2012 o primeiro ano em que obtivemos este indicador durante todo o ano. A Figura 9 apresenta sua evolução em 2012.



Figura 9: Atendimento no prazo dos serviços prestados entre os meses de julho e dezembro de 2012.

Foi estabelecida uma meta de 80 % durante o mês, porém em fevereiro houve o não atingimento da meta, por não haver um responsável técnico substituto para realizar a assinatura dos Certificados de Calibração. Durante o restante do ano esta meta foi atingida acarretando uma media anual de 91,0 %.

A equipe do LACEM é formada por 01 engenheiro mecânico, 01 físico, técnico em eletrônica, 01 técnico em mecânica, 02 laboratoristas, 02 estagiários em mecânica.

5.5. UNIDADE DE ENGENHARIA CIVIL - UEC

- Gerente da UEC - *VALDEMIR RODRIGUES DE ALMEIDA*

5.5.1 - COMPOSIÇÃO E ATUAÇÃO DA GEC

A Gerência de Engenharia Civil - GEC resultou de uma mudança experimental ocorrida no organograma do ITEP, atrelada ao novo conceito de atuação da Diretoria Técnica - DT, que passou a se chamar Diretoria Executiva Comercial - DEC.

A GEC passou a ser composta apenas pelos Laboratórios de Construção Civil - LCC e pelo Laboratório de Geotecnia e Pavimentação - LGP, sendo este último um desdobramento do anterior Laboratório de Geotecnia Ambiental, que passará também a atuar na área de controle de recuperação de pavimentos, para atender inicialmente uma solicitação da COMPESA, de assistência técnica à sua fiscalização, nas obras que necessitem da recuperação ou execução de pavimento. Além desses laboratórios a GEC atuou ainda na área de Controle da Qualidade de Produtos (CQP) que presta serviços de inspeção de materiais para obras de saneamento básico. Existe uma predisposição da diretoria do ITEP/OS para transferir esta atuação para o Núcleo de Certificação, onde funciona desde novembro de 2012.

A GEC 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 em diversos municípios do Estado.

5.5.2 - CONTRATO CORPORATIVO

No início de 2012, com a implantação na COMPESA de um sistema de gestão da qualidade na área de materiais e serviços, foram iniciados entendimentos com vistas a se evitar a elaboração de contratos específicos para cada obra ou serviço prestado pelo ITEP àquela empresa, os quais poderiam ser substituídos por um contrato único, que passou a se chamar de "Contrato Corporativo".

A partir de abril/2012 foram iniciadas as negociações entre a Diretoria Técnica do ITEP e a Superintendência de Suprimentos / Gerência de Controle da Qualidade da COMPESA, com vistas a se elaborar um documento contratual único, aplicável a qualquer serviço da área de engenharia que a COMPESA viesse a solicitar do ITEP.

A versão final deste contrato Corporativo foi assinada pelas partes ITEP/COMPESA em 26/setembro/2012, com validade inicial de 01 ano e valor financeiro estimado preliminarmente em R\$ 16.128.926,20.

5.5.3. PRINCIPAIS SERVIÇOS

5.5.3.1 - Sistema Adutor Pirapama

Em 2012 tiveram continuidade os serviços de Inspeção da Fabricação e Montagem da Tubulação de Aço e Controle Tecnológico de Solos/Concreto das obras do Sistema Adutor de Pirapama, originalmente contratados pela COMPESA em 14/FEV/2008 com valor total de R\$ 3.775.442,68. Logo após o encerramento do prazo contratual em a 17/AGO/2010, os mesmos serviços foram imediatamente recontratados pela COMPESA em 18/AGO/2010, com prazo inicial de nove meses e valor total de R\$ 1.583.048,47. Este segundo contrato sofreu sucessivos aditamentos de prazo e de valor, chegando a R\$ 1.978.738,27 em 30/JUN/2012, data final de sua vigência, de forma que os serviços prestados pelo ITEP no decorrer da implantação do Sistema Produtor Pirapama, no período contratual de 14/FEV/2008 a 30/JUN/2012, representaram um faturamento total de R\$ 5.754.180,95.

Entretanto, diversos pequenos serviços de correção de não conformidades ainda continuaram sendo executados, que importaram até Dez/2012 num montante de R\$ 26.914,21, recorrendo-se ao Contrato Corporativo para pagamento deste valor.

5.5.3.2. Remanejamento da Adutora de Tapacurá

Também tiveram continuidade em 2012 os serviços de Inspeção e Controle da Qualidade das Soldas e dos Revestimentos Interno e Externo dos Tubos de Aço com diâmetro nominal DN 1600, na obra de Remanejamento da Adutora de Água Bruta do Sistema Tapacurá, na Área da Cidade da Copa no Município de São Lourenço da Mata - PE. Os serviços de inspeção da tubulação foram desenvolvidos na fase da fabricação nas instalações da unidade produtora dos tubos localizada em Fortaleza-CE e Recife, e na fase de montagem em campo da tubulação no decorrer da obra.

O contrato específico referente a esta obra foi assinado em 11/ABR/2011 e sua vigência iria até 29/SET/2012. Com o avanço das negociações referentes ao Contrato Corporativo único, a COMPESA decidiu por encerrar antecipadamente

todos os contratos pontuais que estivessem em vigor, de modo que foram pagos com base neste contrato específico os serviços prestados até o mês de JUL/2012, que importaram em R\$ 229.173,36. Após assinatura do Contrato Corporativo em SET/2012, foram reavaliados e medidos os serviços no período de AGO/OUT/2012, importando no valor de R\$ 152.051,60. Desta forma, em 2012 esta obra representou para o ITEP um faturamento de R\$ 381.224,96. Entretanto, considerando-se os valores cobrados desde o início dos trabalhos em ABR/2011, os serviços desta obra importaram no montante de R\$ 543.407,98, até OUT/2012. Os trabalhos continuaram sendo prestados até o final de 2012, ficando de se quantificar os serviços executados em NOV/DEZ/2012 pela metodologia do Contrato Corporativo, cujo valor pode ser estimado em R\$ 100.000,00, elevando assim o faturamento desta obra para R\$ 643.407,98, no período de ABR/2011 a DEZ/2012.

5.5.3.3. Remanejamento da Adutora de Gurjaú

Quando do início das negociações do Contrato Corporativo, ainda em ABR/2012, a COMPESA solicitou a participação do ITEP para inspeção e controle da qualidade das soldas e dos revestimentos interno e externo, na montagem da tubulação de aço carbono na obra de remanejamento da adutora de Gurjaú, no município do Cabo do Santo Agostinho - PE. Os trabalhos foram iniciados com o compromisso de se formalizar sua contratação logo após a conclusão da metodologia do Contrato Corporativo. Efetivamente, os serviços foram medidos no período ABR/DEZ/2012, importando no valor de R\$ 189.025,76.

5.5.3.4. Cristalpet

Durante todo o ano de 2012 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. Os serviços representaram um faturamento de R\$ 107.424,00.

5.5.3.5. Tecmon

Em AGO/2012 foram iniciados os serviços de Controle Tecnológico de Solos contratados pela empresa TECMON MONTAGENS TÉCNICAS INDUSTRIAIS Ltda, numa área destinada à implantação de uma usina termelétrica no município de Igarassu - PE, que representou até DEZ/2012 um faturamento de R\$ 54.943,58.

5.5.4. Serviços do CQP

A área de Controle da Qualidade de Produtos (CQP) 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.

Os inspetores do CQP estão capacitados a executar inspeção de recebimento nos mais variados materiais destinados às obras de saneamento, entre os quais podemos citar: tubos e conexões de PVC, de polietileno, de polipropileno, de ferro fundido, de aço carbono, cerâmicos, de fibrocimento, de polietileno reforçado com fibra de vidro, etc, além de outras peças auxiliares como válvulas diversas, registros, tampões, grelhas, cavaletes, anéis de borracha, colares de tomada, etc, destinados a Sistemas de Adução e Distribuição de Água, Sistemas de Esgotamento Sanitário, Instalações Prediais de Água fria/quente, Sistemas de Águas Pluviais, Sistemas de Irrigação, etc..

Em 2012 tiveram continuidade os serviços de Inspeção e Controle da Qualidade das Soldas e dos Revestimentos executados nas fases de fabricação (na fábrica da Brastubo em Cubatão-SP) e da montagem (na obra executada pelo Consórcio OAS/Odebrecht/Queiroz Galvão), dos tubos e peças especiais de aço carbono destinados às obras do Sistema Adutor Pirapama (COMPESA), das obras de Remanejamento das Adutoras de Tapacurá e de Gurjaú.



A equipe do CQP é composta por 1 eng^o civil (especialista), 1 Coordenador (técnico nível médio), 07 inspetores da qualidade (técnicos de nível médio) e 1 auxiliar administrativo.

5.5.5. Outros Serviços

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.

No ano de 2012 foram mantidos os contratos com as fábricas de cimento Portland da Itapessoca Agro Industrial S/A, Itapetinga Agro Industrial S/A e Itapissuma S/A, no valor de R\$ 23.040,00 para os serviços de coleta e remessa para a Associação Brasileira de Cimento Portland - ABCP-SP, de amostras de cimentos coletadas pelo ITEP/OS nos meses de março/ junho/ setembro e dezembro, nas fábricas situadas em Goiana-PE, Mossoró-RN e Fronteiras-PI, do Grupo Industrial João Santos.

A equipe de profissionais de nível superior da Unidade de Engenharia Civil (LGA + LCC) é formada por 1 doutor), 1 mestre, 2 especialistas e 4 graduados.



5.5.6. Contratos Encerrados em 2012

Em 31/MAR/2012 foram encerrados os trabalhos de Controle Tecnológico de Solos e de Concreto da obra do Sistema de Esgotamento Sanitário de Nossa Senhora do Ó - PE, cujo contrato com a COMPESA havia sido assinado em 25/NOV/2010, representando um faturamento total de R\$ 446.696,64.

Também foram encerrados em 30/ABR/2012 os serviços de Controle Tecnológico de Solos e de Concreto da obra de Construção da Barragem de Morojzinho em Nazaré da Mata - PE, contratados pela COMPESA em 07/JUN/2011, importando num valor total dos serviços de R\$ 243.001,72.

Alguns outros contratos assinados com a COMPESA não chegaram a ser executados em virtude das obras não terem iniciado na época planejada, devido ocorrência de vários problemas peculiares a cada obra, tais como mudança de concepção técnica do projeto, falência ou concordata da empresa vencedora da licitação, projeto de fundações inadequado ao tipo de subsolo efetivamente encontrado no local da construção, etc.

Dos contratos já assinados entre ITEP/COMPESA que foram distratados por um dos motivos citados no parágrafo anterior, podemos citar:

- Controle Tecnológico do Concreto e da Terraplenagem da Obra de Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário nas Bacias C, D e F no Cabo de Santo Agostinho PE (Centro - São Francisco) - valor total de R\$ 903.346,16;
- Controle Tecnológico do Concreto nas Obras de Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Goiana - PE - valor total de R\$ 525.063,68;
- Realização de Ensaio e Emissão de Parecer Técnico Referente à Qualidade do Concreto das Estruturas em Concreto Armado de 06 Reservatórios Integrantes das Obras de Conclusão do Sistema de Abastecimento de Água do Município de Escada - PE - valor de R\$ 26.262,80;

5.6. UNIDADE DE TECNOLOGIA HABITACIONAL - UTH

- Gerente da UTH - *CARLOS WELLINGTON PIRES AZEVADO SOBRINHO*

5.6.1 Pesquisa e Desenvolvimento

Em 2012 a Unidade conseguiu 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.

Em 2012 o UTH juntamente com a UMAT concluiu pesquisa sobre aproveitamento de lodo de ETAs na produção de componentes cerâmicos.

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 desenvolveu e aprovou a Diretriz Técnica sobre alvenaria de vedação em blocos de gesso para edifícios.

5.6.2 Serviços

Dos serviços em desenvolvimento na UTH destacam-se

- Contrato CAIXA-ITEP no valor de R\$ 1.980.320,00 para elaboração de Laudos e Projetos de recuperação do Conjunto Residencial Muribeca, iniciado em junho/12 previsto para conclusão agosto/13. (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.(em andamento);
- Contrato PMTRINDADE-ITEO no valor de 152.000,00 para elaboração de Diretriz Técnica sobre Casas Térreas em Blocos de Gesso, iniciado em dez/11 e previsão set/13.(em andamento)
- Contrato SINDUSGESSO-ITEP no valor de R\$ 120.000,00 para realização de ensaios e apoio o desenvolvimento de Diretrizes técnicas (concluído)
- Contratos balcão no valor total de R\$ 276.100,00, decorrente da elaboração de Laudos Técnicos e ensaios realizados (concluídos)

5.6.3 Contrato de Gestão

Dando continuidade aos projetos dos CTs e CVTs, em 2012, a UTH apoiou tecnicamente a SECTEC no processo licitatório de 07 CVTs

5.6.4 Pendências

Permanece a pendência anterior, 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. O ITEP/OS iniciou processo para resgatar a dívida.

5.6.5 Produção técnica

Em 2012 a equipe técnica participou dos seguintes eventos:

- VIII Congresso Internacional sobre Patología 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 u 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.

5.6.6 Resultado Financeiro

Com base nos dados contábeis do ITEP a UTH apresentou os seguintes resultados:

- Total de receitas: R\$ 1.016.000, 00
- Total de despesas: R\$ 534.000,00
- Resultado: R\$ 482.000,00
- Margem positiva: 47%

A equipe base da UTH é formada por 3 MSc Engenheiros civis; 3 Especialistas Eng. Civil; 3 arquitetos; 3 técnicos NM e 2 Laboratoristas.

5.7. UNIDADE DE TEC. DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - UTIC

- Colaboradores - *RODRIGO FAGNER BRAYNER DE BRITO/ ZULEIKA TENÓRIO*

5.7.1 QUADRO DE COLABORADORES			
NOME	CARGO	VÍNCULO (CLT, IRH, estagiário, terceirizado)	TITULAÇÃO (médio, técnico, graduado, especialização, mestrado ou doutorado)
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
Fábio Lucena	Administrador de Redes	CLT	Especialista em Segurança de Redes e Sistemas
Vinícius Claudino	Administrador de Redes	CLT	Tecnólogo em Redes de Computadores
Erick Marllon	Administrador de Redes	CLT	Tecnólogo em Redes de Computadores
Diogo Lopes	Administrador de Redes	CLT	Engenheiro da Computação
José Carlos	Administrador de Redes	Estagiário	Bacharel em Sistema da Informação
Fernando Filho	Estagiário	Estagiário	Engenheiro da Computação
Antônio Valença	Administrador de Redes	IRH	Tecnólogo em Redes de Computadores
Gustavo Paiva	Estagiário	Estagiário	Graduando em Redes de Computadores
Diogo Leal	Estagiário	Estagiário	Graduando em Engenharia da Computação
Tarcísio Machado	Estagiário	Estagiário	Graduando em Redes de Computadores

5.7.2 ÁREA DE ATUAÇÃO

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

5.7.3. PRODUTOS / ORIGENS DE RECEITAS

Abriga e opera a Rede Ícone ([I]nfra-estrutura de [C]omunicação [Ó]ptica para E[N]sino e P[E]squisa na RMR de Recife) (Meta 5.2 do CG 2012) e a Rede de Comunicação Digital na RMR (Meta 5.3 do CG 2012) (interligar instituições do Governo para execução de políticas públicas), como escolas no bairro de Casa Amarela. Além disso, implantou e atualmente gerencia uma infraestrutura de redes nas agrovilas de Petrolina (Meta 5.4 do CG 2012) 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\$ 1.907.592,00

5.7.4. 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\$ 222.102,00

Despesa: R\$ 222.102,00

5.7.5. DESENVOLVIMENTO DE RH

A equipe participou do PTT-Fórum, um evento promovido pelo CEPTRO.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).

O PTT Fórum é um evento anual, que teve início em 2007, e tem o objetivo de propiciar uma oportunidade para discussão de assuntos relacionados à infraestrutura Internet no país.

Além disso, participou do 10º 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 18º 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.

Participou e um workshop para discussão sobre a implantação da Internet do Futuro (parceria entre o Brasil e a Europa).

A equipe técnica foi capacitada com cursos de redes sem fio, IPv6, roteamento, gestão de TI, Administração de Sistemas Linux e Segurança da Informação.

Atualmente consta com 02 doutorandos, 01 mestrando e 05 em especialização na equipe.

5.7.6 EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES

Adquiridos equipamentos de rede sem fio, materiais de manutenção da rede de fibra ótica da região metropolitana e ativos de rede para atender demandas do contrato de gestão.

5.7.7. 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. Atualmente há a necessidade de novas contratações para operação e monitoramento das redes, além de novas capacitações na equipe.

5.8. UNIDADE DE GEOINFORMAÇÃO - UGEO

- Gerente da UGEO/UMR HIDROMET - ANA MONICA CORREIA
- Coordenador Técnico da UGEO - FELIPE JOSÉ ALVES DE ALBUQUERQUE
- Coordenador Técnico da UMR HIDROMET - WANDERSON SOUZA
- Coordenador de Apoio Técnico ao Projeto - ARAMIS LEITE DE LIMA

A Unidade de Geoinformação (UGEO) e Unidade de Monitoramento da Rede Hidrometeorológica (UMR-Hidromet) estão ligadas a Diretoria Executiva Comercial (DEC).

As duas unidades 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.

A unidade de Monitoramento da Rede Hidrometeorológica foi criada em abril de 2011, com o principal objetivo de realizar a instalação, operação e manutenção das redes pluviométrica, telemétrica e limnimétrica do Estado de Pernambuco.

Em março de 2012 a unidade ampliou suas atividades para a área de pesquisa com a fusão entre a Hidromet e o Laboratório de Meteorologia de Pernambuco (LAMEPE).

NOTA: O Laboratório de Meteorologia de Pernambuco (LAMEPE) foi criado em 1993 no IPA - Instituto Agrônomo de PE, pelo professor PhD. José Oribe Rocha de Aragão, o qual foi responsável pelo monitoramento hidrometeorológico e as previsões de tempo e clima no Estado de Pernambuco.

Com a criação da Secretaria de Recursos Hídricos - SRH, no primeiro governo Jarbas Vasconcelos (1998-2002), o LAMEPE passa a se chamar DEHI (Departamento de Hidrometeorologia de PE) e foi transferido para essa secretaria, e tinha como coordenadores Prof. Geber Barbosa e Francis Lacerda. Na segunda gestão de Jarbas Vasconcelos, ele extinguiu a SRH, e alguns laboratórios foram para diversas instituições. Em março em 2003 o DEHI foi transferido para o ITEP, com a coordenação de Francis Lacerda, voltando a ser chamado de LAMEPE, sendo órgão oficial do Estado na área de monitoramento do tempo e clima, no período de 2003 a 2011.

A UGEO e UMR Hidromet 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 2012 foram:

- Desenvolvimento de Sistema de Informações Geográficas para o Arranjo Produtivo Local do Gesso de Pernambuco - SINDUSGESSO (R\$20.000,00);
- Ampliação dos Planos de Informações Cartográficas dos municípios da região Norte da RMR, que integram a base de dados do Cadastro de Áreas Comprometidas com Intervenções - CACI (CONDEPE/FIDEM). (R\$ 73.500,00);
- Avaliação de Laudos Fundiários e Imóveis Rurais na Barragem Brejão no município de Brejão - PE (R\$ 110.000,00);
- Realizar Levantamento Cadastral de propriedades, para fins de desapropriação Barragem Engenho Maranhão - Ipojuca - PE (R\$ 762.857,00) - COMPESA;
- Operar a Rede Limnimétrica Convencional em Reservatórios (R\$ 81.000,00) - CG SRHE/APAC;
- Operar e manter a Rede de Plataformas de Coleta de Dados (R\$ 175.000,00) - CG SRHE/APAC;
- Operar e manter a Rede Pluviométrica Convencional (R\$ 725.000,00) - CG SRHE/APAC;

- Operar e manter a Rede de Plataformas Coleta de Dados Meteorológicos (R\$ 188.000,00) - CG SRHE/APAC;
- Realizar Levantamento Cadastral de propriedades, para fins de desapropriação (R\$ 642.500,00) - CG SRHE.

A equipe da UGEO e UMR Hidromet conta com 22 profissionais, sendo 01 mestre em Geografia, 02 mestres em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 01 Engenheira Cartógrafa, 04 mestres em Meteorologia, 01 Geógrafo, 02 Agrônomos, 02 Tecnólogos em Geoprocessamento, 01 técnico agrícola, 01 técnico em Geodésia e Cartografia, 01 técnico em Meteorologia, 01 auxiliar administrativo e 03 estagiários em Engenharia Cartográfica.

5.9. NÚCLEO INTEGRADO DE NEGÓCIOS - NING

- Gerente do NING - (GUSTAVO ARAGÃO) IVAN DORNELAS (DT)

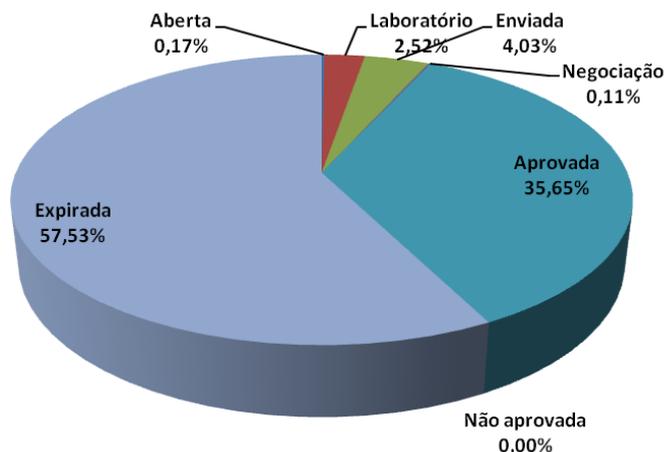
O Núcleo Integrado de Negócios - NING, em 2012, passou a subordinar-se diretamente à Diretoria Técnica (atual Executiva Comercial) e atende num modelo matricial a todas as diretorias do ITEP/OS. Ligada ao NING temos a Recepção Técnica de Serviços - RST porta de entrada das solicitações de serviços dos seus diversos clientes.

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

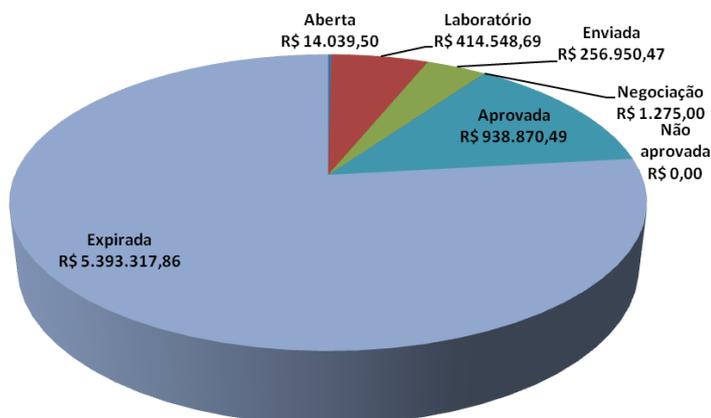
- Quantidade de Ordens de Serviços: 3.717/ 3.692/ 3689
- Clientes Cadastrados no Sistema Pirâmide (5anos): 7.474 ativos
- Documentos emitidos: 9.084/ 11.482/ 12.058, sendo:
 - 8.283/ 10.901 / 11.450 Relatórios de Ensaios,
 - 145/92/ 132 Relatórios Técnicos,
 - 6/ 18/ 02 Pareceres Técnicos,
 - 1/ 0/ 0 Informação Técnica e
 - 649/ 471/ 474 Certificados de Calibração.
- Novos clientes: 398/ 593/ 569
- Em 2012 tivemos: Propostas Enviadas: 1.787 totalizando o valor de **R\$ 7.019.002,01** sendo 637 aprovadas (35,65%) no valor de **R\$ 938.870,49** (13,38% do total).

QUADRO - PROPOSTAS APROVADAS POR FAIXAS (2012)

Faixa de valores	Faixa de valores das propostas	Quantidade de propostas cadastradas	Quantidade de propostas aprovadas
	R\$ 0,00 a 1.000,00	1102	438
	R\$ 1001,00 a 2.500,00	334	102
	R\$ 2.501,00 a 5.000,00	185	65
	R\$ 5.001,00 a 10.000,00	74	22
	R\$ 10.001,00 a 50.000,00	73	10
	R\$ 50.001,00 a 100.000,00	8	0
	R\$ 100.001,00 a 500.000,00	10	0
	R\$ 500.001,00 a 2.000.000,00	1	0
	Total	1.787	637



Quantidade de propostas cadastradas no período = 1.787



Σ dos valores das propostas (total = R\$ 7.019.002,01)

Maiores Clientes em 2012 por faturamento

ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP											Emissão:	01/01/2012	a	31/12/2012
OS 30 MAIORES CLIENTES											Tipo material :	a		
(Por Valor)											Área :	a		
<i>Piramide</i>											Estado :	a		
											Vendedor:	a		
											Item:	a		
Pos	Código	Nome do Cliente	CGC Cliente	Área	Contato	Nome Contato	Fone	Tot Marc Serviço	ICMSF	IPI	Faturado	(%)		
1º	15	COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - COMPESA	09.769.035.0001-64	00			34211711	1.790.870,04	0,00	0,00	1.790.870,04	23,39		
2º	3472	SUAPE COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUARIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS	11.448.933.0001-62	00			81-352750000	814.695,05	0,00	0,00	814.695,05	10,64		
3º	6136	CAIXA ECONOMICA FEDERAL-GILIE RE	00.360.305.2672-91	00			(081)32369805	479.074,38	0,00	0,00	479.074,38	6,26		
4º	7325	PROGRAMA ESTADUAL DE APOIO AO PEQUENO PRODUTOR RURAL - PRORURAL	05.971.836.0001-57	00			0000	339.000,00	0,00	0,00	339.000,00	4,43		
5º	367	REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA	03.508.097.0002-17	00			-	192.586,68	0,00	0,00	192.586,68	2,52		
6º	7173	INST FEDERAL DE EDUC.CIENCIA E TECN.DO SERTAO PE - IF SERTAO	10.830.301.0001-04	00			0	179.718,00	0,00	0,00	179.718,00	2,35		
7º	2065	SINDUGESSO	08.654.766.0001-00	00			(081)3412-8300	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	1,83		
8º	2874	MINISTERIO DA AGRICULTURA PECUARIA E ABASTECIMENTO-MAPA	00.396.895.0011-05	00			(061)3218-2329	130.699,37	0,00	0,00	130.699,37	1,71		
9º	5298	CRISTALPET DO BRASIL INDUSTRIA EDE EMBALANGENS LTDA	09.428.630.0001-36	00			81-32029261	126.165,30	0,00	0,00	126.165,30	1,65		
10º	6054	MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO-MAPA	00.396.895.0001-25	00			(061)3218-2339	90.052,64	0,00	0,00	90.052,64	1,18		
11º	7247	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE	11.040.912.0001-03	00			(081)	89.943,11	0,00	0,00	89.943,11	1,17		
12º	7027	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEMAS	13.471.612.0001-04	00			(081)3184-7942	85.400,00	0,00	0,00	85.400,00	1,12		
13º	2856	CENTRO DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR DE PERNAMBUCO-CEASA	06.035.073.0001-03	00			0	73.800,00	0,00	0,00	73.800,00	0,96		
14º	7105	AGENCIA EST DE PLAN E PESQUISAS - CONDEPE FIDEM	05.744.181.0001-84	00			(081)3303-5200	73.500,00	0,00	0,00	73.500,00	0,96		
15º	54	MEXICHEM BRASIL INDUSTRIA DE TRANSFORMACAO PLASTICA	58.514.928.0037-85	00			(081)21019534	63.958,20	0,00	0,00	63.958,20	0,84		
16º	30	SPECIAL FRUIT IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	69.954.626.0001-33	00			(074)6126533	63.734,00	0,00	0,00	63.734,00	0,83		
17º	61	COOPERATIVA AGRICOLA JUAZEIRO DA BAHIA	00.092.978.0001-20	00			(074)36125468	62.616,00	0,00	0,00	62.616,00	0,82		
18º	18	CAIXA SEGURADORA S A	34.020.354.0001-10	00			(061)2192-2318	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,78		
19º	95	SEBRAE - SERV DE APOIO DE MIC E PEQ EMP DE PET	09.829.524.0004-07	00			(087)21018900	57.575,00	0,00	0,00	57.575,00	0,75		
20º	7097	TECMON MONTAGENS TECNICAS IND.LTDA	01.848.287.0001-77	00			(062)3299-9603	52.447,16	0,00	0,00	52.447,16	0,69		
21º	2067	ITAUEIRA AGROPECUARIA S.A-CE	07.231.103.0009-69	00			(88)3415-1012	44.858,00	0,00	0,00	44.858,00	0,59		

Relatório: PIRAMIDEAPPQRSMACLIQR

11/01/2013 16:51:15

Página 1

Canais de recebimento da solicitação de orçamento

Solicitação de orçamento recebida através	Quantidade de propostas cadastradas	%
Portal de serviços	22	1,23%
e-mail	1.614	90,32%
Fax	0	0,00%
Telefone	65	3,64%
Recepção Técnica (RST)	86	4,81%
Total	1.787	100,00%

O Núcleo Integrado de Negócios - NING - é formado por 3 NS, todos administradores de empresa. A Recepção Técnica, ligada ao NING funciona com 2 assistentes administrativos. 1 NS e 1 estatutário.

6 - SUPERINTENDÊNCIA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - SITEP:

A Superintendência de Inovação Tecnológica - SITEP foi composta pelas seguintes unidades:

6.1. UNIDADE DE INCUBAÇÃO E EMPREENDIMENTOS - UIE (INCUBATEP)

6.2. UNIDADE DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, EXTENSÃO E PROJETOS - UNITEP

6.1. UNIDADE DE INCUBAÇÃO E EMPREENDIMENTOS - UIE

- Gerente da INCUBATEP - GERALDO DE MAGELA SOUZA CATÃO
- Coordenador Técnico da INCUBATEP - JOSÉ GERALDO PIMENTEL
- Coordenadora Técnica das INCUBADAS do Interior - CÁTIA FERNANDA LIMA SANTOS FREITAS

No ano de 2012 a INCUBATEP atuou na manutenção das incubadoras no Interior do Estado de Pernambuco e sua sede na capital pernambucana, e no acompanhamento e desenvolvimento e dos projetos aprovados em 2011, principalmente, no projeto do CNPq denominado "Reestruturação física da Incubadora de Base Tecnológica do Estado de Pernambuco INCUBATEP/ITEP: "Melhoria contínua na estrutura física e gestão para as empresas incubadas de base tecnológica de Pernambuco" que foi finalizado em dezembro de 2012. Além disso, a unidade foi contemplada com um projeto do SEBRAE Nacional e ANPROTEC para o desenvolvimento do CERNE (Centro de Referência para Apoio a Novos empreendimentos) e dando continuidade ao gerenciamento do NIT (Núcleo de Inovação Tecnológica).

Em 2012 não houve contratações na equipe técnica do INCUBATEP, ocorreu modificação no quadro de estagiário de designer com a contratação da graduanda em Designer Paullyanne Farias.

Os colaboradores da Unidade de Incubação, Geraldo de Magela Souza Catão, José Geraldo Pimentel Neto e Cátia Fernanda Lima Santos Freitas participaram como avaliadores ad hoc do PAPPE - FACEPE. 2012 - Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Geraldo de Magela e Geraldo Pimentel ainda participaram como avaliadores ad hoc do edital SEBRAEtec INOVA (Edital de subvenção econômica do SEBRAE). 2012 - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Recife. Além disso, Os colaboradores Geraldo Pimentel Neto e Cátia Freitas participaram da avaliação do programa Desafio Brasil desenvolvido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Durante o ano de 2012 houve várias capacitações (cursos e consultorias) desenvolvidas na INCUBATEP (sede - Recife) foram:

- Curso de elaboração projetos - 20 horas - Rubrica SEBRAE.
- Curso de Marketing - 20 horas - Rubrica SEBRAE.
- Oficina e consultoria planejamento Estratégico - 88 horas - Rubrica SEBRAE.
- Consultoria/assessoria de comunicação para a Fast Soluções Tecnológicas - aproximadamente, 20 horas - Rubrica SEBRAE.
- Contratação de consultoria na área de propriedade intelectual (PATENTE) para empresa Biológicos, aproximadamente, 20 horas - rubrica SEBRAE.
- Projeto Interação - Diogo Veloso de Melo - 30/11/2012 - 02 horas - Rubrica Balcão.
- Projeto Interação - Dênis Leite diretor executivo da empresa Mekatronik - 27/04/2012 - 02 horas - rubrica Balcão.

Já no interior do Estado de Pernambuco Petrolina na incubadora de INVASF foi desenvolvida a seguinte consultoria:

- Gestão Empresarial - 30 horas (SEBRAE - doação).

Para os municípios de Caruaru (ITAC) e Serra Talhada (Incubadora de Serra Talhada) foram feitas as seguintes atividades:

- Oficina de Gestão Empresarial - 08 horas. SEBRAE (doação).
- Consultoria da Empresa Xique-Xique (Serra Talhada) - 08 horas. SEBRAE (doação)

Além dessas capacitações, ocorreu em Setembro de 2012, a participação de 02 (dois) membros (Cátia Freitas - 20 horas - rubrica C.G 2012 e Geraldo de Magela - 20 horas - rubrica SEBRAE) da INCUBATEP no evento da ANPROTEC (XXII Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas e XX Workshop 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 dois artigos científicos e uma visita técnica.

Os cursos que a equipe técnica participou foram: Gestão do capital intelectual como indutor da inovação; Como implantar (e manter) um celeiro de ideias na sua incubadora. O Workshop em que a equipe participou foi: Da incubação à aceleração de negócios: novas rotas de desenvolvimento e II WORKSHOP DE INCUBADORAS DO EDITAL SEBRAE/ANPROTEC 01/2011. Também foram apresentados dois trabalhos, na categoria pôster, intitulados: "Implantação da INCUBAVALÉ - Incubadora de Empresa do Vale do São Francisco, no Município de Petrolina-PE: uma ação de estruturação local-regional para o empreendedorismo e inovação" & "A influência da cultura e poder local na consolidação de uma incubadora de base tecnológica em Petrolina-PE". Por fim no último dia do evento ocorreu uma visita técnica nas estruturas físicas da Hidroelétrica de ITAIPU conhecendo seu parque tecnológico em Foz do Iguaçu.

No desenvolvimento de projetos para instituições de fomento a INCUBATEP, no ano de 2012, aprovou uma proposta que foi a chamada pública do edital - SEBRAE/ANPROTEC 01/2011 - Aplicação do Modelo CERNE, saindo no final de dezembro de 2011, tendo o resultado deferido em Março de 2012 e fechando o convênio (ITEP - SEBRAE) só no final de 2012, ou seja, ações só iniciaram em Janeiro de 2013. Ainda se está aguardando a liberação da verba 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 de R\$ 2.918.120,00. Neste projeto são treze (13) instituições do Nordeste envolvidas, na qual a INCUBATEP é uma das participantes.

Foi desenvolvido, vinculado ao Governo do Estado de Pernambuco, o Contrato de Gestão 2012 com a SECTEC (Secretaria de Ciência, Tecnologia do Estado de Pernambuco) As ações tinham como perspectiva a interiorização do empreendedorismo e inovação para o Estado de Pernambuco. Seu principal objetivo foi:

- Desenvolvimento das ações rotineiras das incubadoras existentes: INCUBATEP (Recife), INVASF (Petrolina), - Serra Talhada (Centro Tecnológico do Pajeú) e ITAC (Incubadora Tecnológica do Agreste Central) no Centro Tecnológico da Moda.



Curso de Gestão empresarial na incubadora do Pajeú - Serra Talhada - Julho/2012



Consultoria de gestão empresarial Petrolina - INVASF instalações da ITAC - Novembro/2012

Neste ano de 2012 foram desenvolvidos 03 (três) processos de seleção para novos incubados, sendo um para cada unidade: Recife, Serra Talhada e Caruaru. Não houve para a INVASF (Petrolina) pelo fato de que das sete salas da incubadora, apenas uma encontra-se disponível, tendo atualmente 06 (seis) empresas. Foram selecionados no total de 15 (quinze) empresas, distribuídas em: 10 (dez) - INCUBATEP (Recife), 02 (duas) - Pajeú (Serra Talhada) e 03 (três) - ITAC (Caruaru).

Em dezembro/2012 possuíamos 21 (vinte e uma) empresas na INCUBATEP (Recife) mais 06 (seis) empresas na INVASF (Petrolina), atuando nas áreas de Saúde, TI, Design, Eletrônica, Mecatrônica, Comunicação, Biotecnologia, engenharia civil e Meio Ambiente. Somando-se as demais incubadoras, temos mais 04 (quatro) empresas em Serra Talhada e mais 04 (quatro) empresas para o ITAC (Caruaru). Desta forma, totalizamos 35 (trinta e cinco) empresas no final de 2012.

Até o final de 2012, já foram graduadas 77 (setenta e sete) empresas, 04 (quatro) a mais do ano anterior (2011), esta ação vem contribuindo com a elevação do nível tecnológico das cadeias produtivas do estado de Pernambuco.

As ações do NIT, vinculado também ao Contrato de Gestão 2012, tinham como ações: a continuação da capacitação da equipe técnica, revisão, adequação do manual e política de propriedade intelectual com as normas do Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP/OS e ações rotineiras na área da propriedade intelectual.

Com relação às capacitações foram desenvolvidos os seguintes cursos:

- Busca e redação de patente. (Carga horária: 18h).
- Curso de extensão em Propriedade Intelectual. (Carga horária: 40h) - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
- Aspectos de negócio em projetos de P&D. (Carga horária: 6h) - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Inovação Farmacêutica.
- Valoração de Empresas e Produtos. (Carga horária: 6h) - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Inovação Farmacêutica.

Instituto Em consonância foi revisado e adequado o Manual e Política de Propriedade Intelectual com as normas do ITEP/OS sendo finalizado em março/2012. Foram realizadas atividades rotineiras do NIT em relação à busca de anterioridade, redação de patente e auxílio do registro no INPI como também na ajuda do registro de marcas. Além da participação de três colaboradores (Geraldo Pimentel, Marina Muniz e Pedro Paulo) no evento do FORTEC (Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia) em Belém - 04/2012.

Por fim, foi desenvolvido um treinamento para o PEIEX-ITEP/OS, tendo como temática a propriedade intelectual o tema específico foi: "Propriedade intelectual: desmistificando paradigmas para marcas e patentes". Esta ação foi desenvolvida na data de 22/10/2012.



Incubadora SEDE (INCUBATEP)



A equipe da INCUBATEP é formada por 05 graduados, 01 Técnica de nível médio e, normalmente, um estagiário de designer.

6.2. UNIDADE DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, EXTENSÃO E PROJETOS UNITEP

- Colaboradores - *ANTONIO LUIZ G. FERREIRA JÚNIOR / ERNANDO SIQUEIRA DUARTE*

As principais atividades da Unidade de Inovação Tecnológica, Extensão e Projetos - UNITEP, subordinada à SITEP, são desenvolvidas nos programas PEIEX e SEBRAETEC.

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

Trata-se de um projeto de extensão tecnológica, cujo objetivo é o de proporcionar melhoria no processo de gestão e de produção das empresas atendidas. A partir de diagnóstico elaborado para cada empresa, são identificados, os principais gargalos de gestão e tecnológicos e, em comum acordo com os empresários, estabelecidas as prioridades para intervenções. Estas podem ser apoiadas e acompanhadas pelos extensionistas, podem ser 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 projeto ocorrem sem ônus para o empresário e o foco do atendimento é direcionado para empresas de micro, médio e pequeno portes de 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, visando a fortalecer empresas do setor de confecções, do Agreste de Pernambuco, com potencial de participação em missões e feiras internacionais. O propósito dessa parceria é o de preparar a inserção de 30 empresas no mercado internacional.

Outra parceria estabelecida foi com a Petrobras - Refinaria Abreu e Lima. Esta ação tem por finalidade identificar os entraves e as potenciais soluções para que empresas locais ampliem o número de itens fornecidos à empresa. A equipe do projeto realiza levantamento das informações da empresa no aspecto da gestão e da capacidade instalada, assim como do tipo de produto comercializado com a Petrobras.

A iniciativa visa a aumentar o potencial de fornecimento das empresas atendidas, uma vez que a partir da capacidade instalada e do atendimento aos requisitos, a empresa pode se habilitar a novo CRCC - Certificado de Registro e Classificação Cadastral, com a finalidade de fornecer outras famílias de produtos. Foram priorizadas 18 empresas para ser alvo dessa iniciativa, ficando as mesmas livres para aderir ou não ao projeto.

Desse total, 09 empresas aderiram ao projeto e passaram pelas etapas previstas na metodologia. Na etapa de Entrega do Diagnóstico houve participação da equipe técnica da Área de Materiais da Petrobras para orientar as empresas na definição dos novos produtos, a partir de capacidade instalada.

Para viabilizar a execução do projeto, a APEX disponibilizou recursos para contratação de equipe de extensão, composta de um Monitor, quatro Técnicos e dois estagiários, todos extensionistas. Esses profissionais com experiência na área de gestão, custos e finanças e avaliação de processo produtivo. A meta de atendimento prevista para o ano de 2012 foi de 140 empresas.

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:

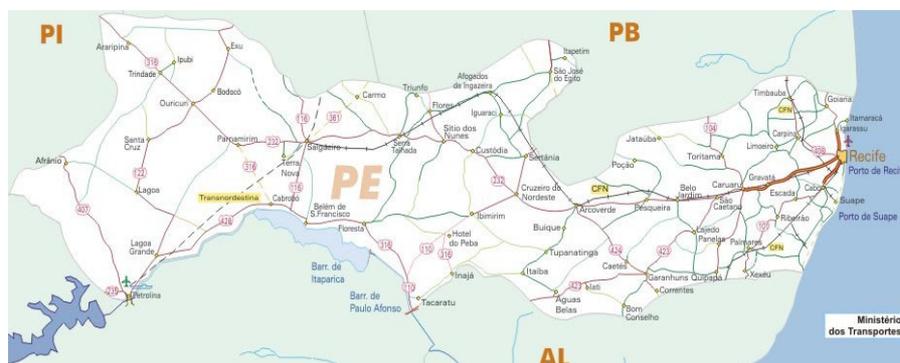
- Incrementar a competitividade das empresas;
- Disseminar a cultura exportadora;
- Ampliar o acesso a produtos e serviços de apoio, disponíveis nas instituições de governo e do setor privado;
- Introduzir melhorias técnico-gerenciais e tecnológicas;
- Contribuir para a elevação dos níveis de emprego e renda;
- Promover a capacitação para a inovação;
- Promover a inovação e cooperação entre as empresas e instituições de apoio.

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 2012 são demonstrados a seguir:

- Nº Empresas Inscritas: 309
- Nº Empresas Visitadas: 262 (09 Aguardando a Ficha de Informações)
- Nº Empresas Diagnosticadas: 236
- Nº Empresas Com Implantação de Melhorias: 233
- Nº Empresas com Avaliação: 202
- Nº Empresas com Relatório De Conclusão: 205
- Nº Empresas com Ficha De Evolução: 203
- Nº Empresas em Reatendimento: 40



A imagem acima mostra a abrangência do projeto em 26 cidades do estado de Pernambuco. São atendidos os mais diferentes segmentos: gesso, confecção, laticínio, alimento, cosmético, químico, metal / mecânica, etc.

O PEIEX - RECIFE/PE está realizando parcerias que facilitam os acessos as empresas, e estudando os recursos disponíveis ou alternativos que possam otimizar a atuação nesta região considerando a relação custo benefício para captação das empresas.

A equipe do PEIEX é formada por 5 graduados, sendo 2 administradores, 1 contadora, 1 engenheiro de produção, além de um monitor engenheiro químico e 2 estagiários de administração.

6.2.2 - O SEBRAETEC - Programa SEBRAE de Consultoria Tecnológica contou com a colaboração da UNITEP/ UEXT/ SITEP, na execução dos trabalhos solicitados pelo SEBRAE.

O Programa se apóia nas seguintes linhas: Diagnostico Empresarial / Suporte Tecnológico e Empresarial/ Aperfeiçoamento Tecnológico (Produtos e Processos e Máquinas e Equipamentos) / Inovações tecnológicas, atendendo principalmente as áreas de Alimentos, Design, Construção Civil, Meio Ambiente (tratamento de resíduos de efluentes), Cerâmica Vermelha, Gesso e Engenharia Mecânica /Eletrônica e Química e Biotecnologia.

Foram beneficiadas pelo Programa um total de (dez) 10 municípios e (cinquenta e duas) 52 empresas. O valor total dos projetos/ contratos aprovados no ano de 2012 foi de R\$ 98.074,00 (noventa e oitenta mil e setenta e quatro reais).

Considerando as profundas mudanças ocorridas no SEBRAETEC em Pernambuco, como a descentralização do Programa, que deu autonomia para os responsáveis pelos Centros de Resultados (SEBRAE Regionais) instalados no interior do Estado, 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 tecnologia/Gesso, Laticínios e Lavanderias, respectivamente, e pelo SEBRAE-Recife que direcionou para o SENAI as ações voltadas para Engenharia Civil.

Considerando também, que o ano de 2012 foi um ano de eleições municipais, o que dificultou bastante as atividades do SEBRAETEC, concluí-se que o ITEP/OS obteve um bom desempenho, junto ao Programa Sebrae de Consultoria Tecnológica - SEBRAETEC, no período.

O SEBRAETEC - Programa Sebrae de Consultoria Tecnológica, dispõe de uma equipe composta por 5 (cinco) graduados, entre um agrônomo, três químicos e uma engenheira de alimentos.

7 - SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO SPP:

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

7.2. UNIDADE DE MATERIAIS - LMAT

7.3. UNIDADE DE GESTÃO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (UGPD)

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

- Gerente da UPG - *EDEN CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE JUNIOR*

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 N° 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 Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, Universidade de Pernambuco - UPE, Universidade Católica de Pernambuco - UNICAP, Fundação Joaquim Nabuco - FUNDAJ, e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA.

Em 2012, o corpo de docentes permanentes do curso, professores/pesquisadores da Associação, foi composto pelos professores: Bertrand Alencar (Dr. Em desenvolvimento urbano pela UFPE), Maristela Casé (Dra em Oceanografia pela UFPE), Sonia Valéria Pereira (Dra. Em Botânica pela UFRPE), Danuza Leal Telles (Dra em oceanografia pela UFPE), Édén C. de Albuquerque Jr. (Dr. Em Engenharia Química pela UNICAMP), Ana Rita Drummond (PhD em Engenharia Química pelo Imperial College, UK), Osmar Baraúna (Dr. Em Engenharia Química pela UNICAMP), Héliida Philippini (Dra. em Oceanografia pela UFPE), Dr. Eduardo Maia (Dr. Engenharia Civil pela UFPE), Dr. Silvio José de Macedo (Dr. Em Ciências pela USP), Dr. Marcondes Oliveira (Dr. Em Botânica pela UFPE). 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: Ivo Pedrosa (Dr. em Ciência Econômica pela UNICAMP), Adriano Dias Batista (Dr. em Economia pela Vanderbilt University, EUA) José Luiz Portugal (Dr. Em Saúde Pública pela FIOCRUZ), Niédja Oliveira Galvão (Dra. em Geografia pelo Ministério de Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente Instituto de Geografia do Mundo Tropical), Jaime Joaquim Cabral, (PhD em Métodos Computacionais Aplicados à Engenharia - Wessex Institute Of Technology - Inglaterra), Gilson Lima da Silva (Dr. em Engenharia Química pela UNICAMP), Marta Maria M. B Duarte (Dra. em Química pela UFPE) e Talden Queiroz Farias (Dr. Em Recursos Naturais pela UFCG).

Até dezembro de 2012, o programa de pós-graduação da Associação ITEP tituló 92 mestres em Tecnologia Ambiental, distribuídos entre as turmas de 2004.2 e 2010.1. Atualmente, 26 (vinte e seis) alunos, da turma de 2011, estão em finalização de suas pesquisas, e contam com um prazo de defesa até agosto de 2012. A turma 2012 conta com 46 alunos que integralizaram seus créditos em disciplinas encontrando-se em desenvolvimento de seus temas de pesquisa de dissertação com prazo de defesa até fevereiro de 2014.

Em 2012.2 foi iniciado o processo seletivo para o preenchimento de 20 vagas oferecidas para ingresso ao curso de mestrado para a turma de 2013. No referido certame, foi observada uma demanda de (60) 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 N° 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, 10 funcionários do ITEP



Aula Inaugural - Mestrado Profissional do ITEP.

Em 2012, alguns dos professores do quadro permanente do mestrado encontraram-se integrados a projetos de pesquisa e desenvolvimento, individual, como coordenadores e/ou como pesquisadores integrantes dos mesmos, Destacando-se àqueles fomentados pelo CNPq, MCT/SECTEC-PE, MCT/CETENE:

(1) Implantação de Centro Colaborador em Defesa Agropecuária: Resíduos de agrotóxicos, antimicrobianos e micotoxinas e alimento e em bebidas alcoólicas; Danuza Leal Telles e Éden Cavalcanti (CNPq).

(2) Manutenção e extensão de escopo da acreditação e credenciamento em análise de resíduos. Danuza Leal Telles e Éden Cavalcanti (CNPq).

(3) Apoio tecnológico ao processo de produção de hortifrutigranjeiros para beneficiar a agricultura familiar tornando-a mais competitiva. Danuza Leal Telles e Éden Cavalcanti (MCT/CETENE).

(4) Manutenção e extensão de escopo da acreditação e credenciamento em análise de resíduos. Danuza Leal Telles e Éden Cavalcanti (CNPq).

(5) Contribuição para melhoria da qualidade do leite em benefício dos agricultores de base familiar do agreste de Pernambuco. Danuza Leal Telles e Éden Cavalcanti (MCT/SECTEC-PE).

(6) Capacitação e qualificação laboratorial para a cadeia produtiva sucroalcooleira. Eden Cavalcanti e Danuza Leal Telles (MCT/CETENE).

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.

O Mestrado conta com uma equipe de apoio composta por 1 engenheiro químico e 1 administrador de empresas.

7.2. UNIDADE DE MATERIAIS - UMAT

- Gerente da UMAT - *OSMAR SOUTO BARAÚNA*

A Unidade 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 Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental, UFPE/Caruaru e em apoio ao Mestrado em Tecnologia Ambiental do ITEP. São frutos dessa cooperação, publicações de trabalhos técnicos e participação do responsável pela UMAT em orientações de pós-graduandos, bancas examinadoras de doutorandos e mestrandos, entre outros, como podem ser verificados a seguir:

7.2.1 - Artigos completos Publicados em Periódicos Estrangeiros

CARVALHO, M. N.; ABREU, C. A. M. ; BENACHOUR, M. ; C.S.SALES, D. ; **BARAUNA, O. S.**; MOTTA SOBRINHO, M. A.. Applying Combined Langmuir-Freundlich Model to the Multi-Component Adsorption of BTEX and Phenol on Smectite Clay. Adsorption Science & Technology, v. 30, p. 691-700, 2012.

7.2.2 Artigos Aceitos Para Publicação

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, 2012.

Periódicos Nacionais

MELLO, V. F. B. ; FERREIRA, J. M. ; **BARAUNA, O. S.** ; JUCA, J. F. T. ; SOBRINHO, M.A.M . Estudo e Caracterização das Propriedades Adsorventes do Resíduo Argiloso da Extração da Gipsita na Remoção de Corantes Têxteis. Matéria (UFRJ), 2012.

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, 2012.

7.2.3 Atividades de participação em Projetos de Pesquisa

- Utilização de Conchas de Mariscos na Produção de Argamassas
- Estudos Ambientais Orientadores para Cumprimento do Plano de Controle Ambiental PCA de Pedreiras da Região Metropolitana do Recife;
- Estudo da Viabilidade de uso de Rejeito da Clarificação de Óleo Vegetal na Indústria Cerâmica Vermelha;
- Gestão Ambiental na Produção Cimenteira;
- Estudo da Viabilidade de Uso de Conchas de Mariscos na Fabricação de Peças Intertravadas de Concreto para Pavimentação;

7.2.4 Orientações em Andamento

Dissertação de mestrado

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Marçal Sayão Maia. Estudos Ambientais Orientadores para o Cumprimento do Plano de Controle Ambiental PCA de Pedreiras da Região Metropolitana do Recife.. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

7.2.5 Orientação Concluída

Dissertação de mestrado

Ulisses de Andrade Rodrigues. Gestão Ambiental na Produção Cimenteira. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

7.2.6 Treinamento Realizado

Utilização de argilas organofílicas para uso em coluna de fluxo contínuo para remoção de benzeno e tolueno. Josemar Guerra de Andrade Câmara, aluno de mestrado, pertencente ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFPE.

Na área de prestação de serviços, atividades como a 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 realizadas em apoio aos programas de pós-graduação da UFPE/UFRPE.



A equipe da UMAT é composta por 01 doutor e 02 técnicos de nível médio.

7.3. UNIDADE DE GESTÃO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

- Colaboradora - *AGUIDA MARIA DE SOUZA*

Os 8 (oito) projetos (7 institucionais e 1 individual) que tiveram andamento no ano de 2012 apresentaram um valor total contratado de **R\$ 13.735.668,80** (treze milhões setecentos e trinta e cinco mil seiscentos e sessenta e oito reais e oitenta centavos) e um saldo a liberar de **R\$ 7.430.561,54** (sete milhões quatrocentos e trinta mil quinhentos e sessenta e um reais e cinquenta e quatro centavos) em 31/12/2011.

Relação dos projetos em andamento, em 2012:

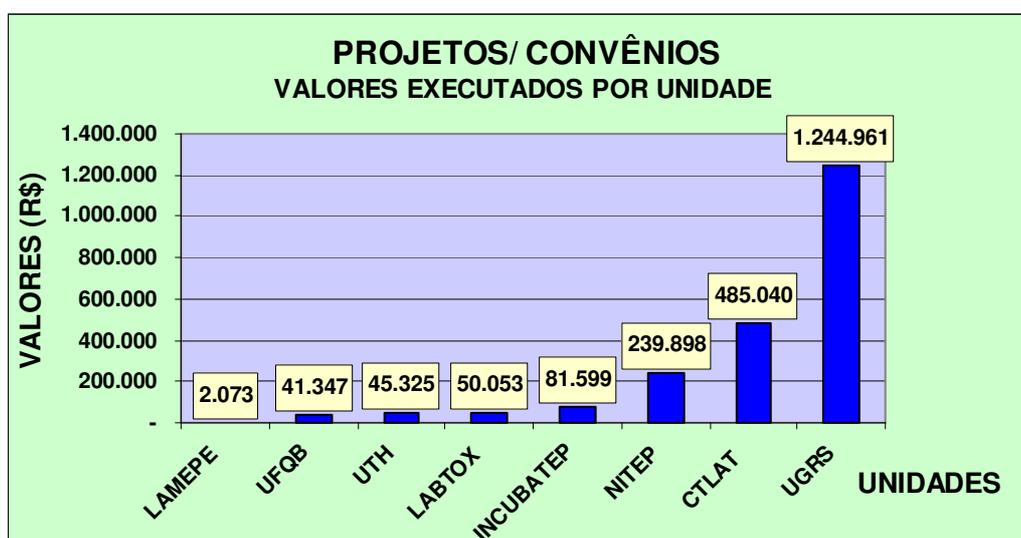
- Participação do Labtox / ITEP na Rede de Detecção de Resíduos e Contaminantes em Alimentos - REDEMAPA - (Adélia);
- Projeto Apex (Pa) - Projeto de Extensão Industrial Exportadora (Peix) - Núcleo Operacional de Pernambuco - (Antonio Ferreira);
- Estudo das Mudanças Climáticas e Seus Impactos em Pernambuco (Encerrado em 23/12/2012);

- Implantação de Centro Colaborador em Defesa Agropecuária: Resíduos de Agrotóxicos, Antimicrobianos e Microtoxinas em Alimento e em Bebidas Alcoólicas - (Adélia/ projeto individual);
- Implementação e Modernização de Infraestrutura Laboratorial para Análise e Monitoramento Ambiental em Apoio às Pesquisas do Mestrado do ITEP - (Ana Rita);
- Capacitar o ITEP como Instituição Técnica Avaliadora do SINAT - (Carlos Wellington);
- Estudos para Conclusão do Dossiê de Reconhecimento da Indicação de Procedência do Queijo Coalho do Agreste de Pernambuco - (Benoit);
- Recicla Pernambuco - (Bertrand Sampaio).

NOTA: Para execução do Projeto Recicla Pernambuco foi criada a Unidade de Gestão de Resíduos Sólidos (UGRS), que atua em parceria com a Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado, prefeituras e empresas privadas e conta com o apoio financeiro da empresa Petroquímica Suape. Este projeto compreende uma política pública do Estado e se destina a implantar intervenções 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 seu coordenador, 9 graduados, 3 técnicos de nível médio e 1 de nível básico.

Desses oito projetos, três (Apex, Sinat e Recicla) obtiveram aporte (liberação) de recursos financeiros no ano de 2012 da ordem de **R\$ 2.290.353,47** (dois milhões duzentos e noventa mil trezentos e cinquenta e três reais e quarenta e sete centavos).

O valor gasto (executado) em projetos no ano de 2012 foi de **R\$ 2.190.295,89** (dois milhões cento e noventa mil duzentos e noventa e cinco reais e oitenta e nove centavos, distribuídos conforme gráfico a seguir:



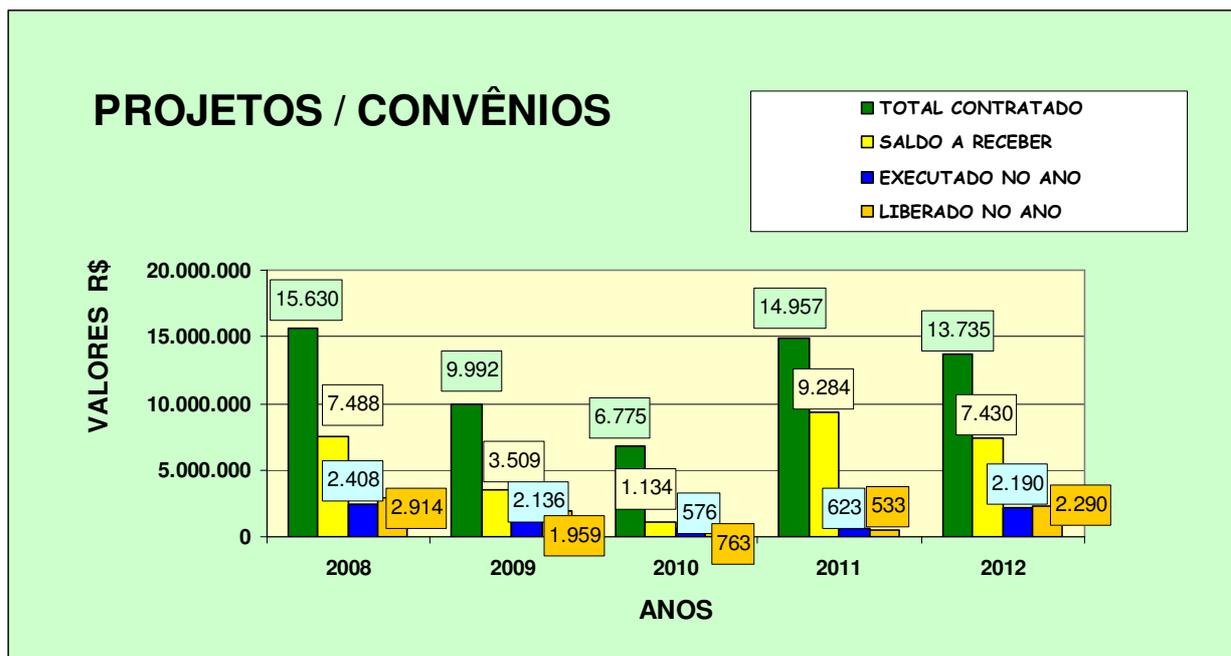
Existe, ainda, (1) projeto FINEP aprovado em 28/12/12 aguardando recursos, e (5) projetos que foram encerrados no ano de 2012, no valor de R\$ 1.562.276,72 (um milhão quinhentos e sessenta e dois mil duzentos e setenta e seis reais e setenta e dois centavos):

- Ampliação do escopo de acreditação do Labtox - FINEP - (Adélia);
- Consolidação da infra-estrutura do Laboratório de Qualidade de Água do ITEP - FINEP (Hélida);
- Estruturação de empresas incubadas de base tecnológica - SEBRAE (Magela);
- Consolidação no mercado de empresas incubadas de base tecnológica - SEBRAE (Magela);
- Desenvolvimento de tecnologia que agregue valores à atividade leiteira de base familiar em Pernambuco - SECTEC (Benoit).

NOTA: Além dos projetos institucionais onde a parte conveniente é o órgão (ITEP/OS), podem existir alguns projetos individuais que têm como conveniente o próprio pesquisador, e que eventualmente, deixam de ser registrados no setor que controla os projetos institucionais, sendo omitidos na lista geral.

No Quadro abaixo, são apresentados os valores contratados/ saldos a receber/ executados e liberados, nos exercícios de 2010 a 2012.

EVOLUÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS DE PROJETOS INSTITUCIONAIS/ SALDO A RECEBER/ EXECUTADO E LIBERADO



8. CONTRATOS DE GESTÃO:

Para maiores detalhes 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 custos por meta pactuada, custo total das metas, resultados dos indicadores de desempenho, valores repassados (liberados) no período, valores gastos (executados) por meta, rendimentos de aplicações financeiras, e saldos da conta no início e final de cada exercício.

8.1 - Contrato de Gestão com a SECTEC:

- Gestora Técnica: Márcia Maria Pereira Lira (desde 03/01/11)
- Gestora Administrativa Financeira: Fabiana A. de Freitas (desde 01/06/11)

Quadro - Histórico CG SECTEC (SECTMA) - 2003 - 2009

Instrumento	Período	Valor (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	

O 3º Contrato de Gestão SECTEC 2010-2014 têm como intervenientes a Secretaria de Administração - SAD, a Secretaria da Fazenda - SEFAZ e o Instituto de Recursos Humanos - IRH, passando a incorporar novos objetivos ao instrumento, além de incluir a gestão do Programa de Produção, Difusão e Inovações para a Competitividade de Arranjos Produtivos Locais (APLs) do Estado de Pernambuco (BR-L1020).

A transferência do aporte de parcela dos recursos programados para o ano de 2010 para o ano seguinte, além da inclusão de novas demandas, forçou a repactuação de algumas metas para o ano de 2011, o que foi feito através do 1º Termo Aditivo.

Quadro de valores contratados - 1º T.A. - 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 2º Termo Aditivo ao 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, relacionadas à sua gestão, o que posteriormente ficou acordado que seria feito através de outro Contrato de Gestão.

O 3º Termo Aditivo ao CG - SECTEC tratou da exclusão integral das metas 1.3 e 1.5 pactuadas no Primeiro Termo Aditivo que através do Segundo Termo Aditivo passou para titularidade da SEMAS.

O 4º Termo Aditivo ao 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.

Finalmente, o 5º Termo Aditivo ao CG - SECTEC tratará da adequação de metas e valores (cancelamentos, transferências e inclusões) e da prorrogação de prazo para 2015, anteriormente estabelecidos no Primeiro Termo Aditivo (exceto aquelas canceladas no terceiro e quarto TA). Está sendo negociada com a SECTEC a Proposta de Repactuação das Metas e Plano de Trabalho 2013 - 2015.

No exercício de 2012 o CG SECTEC teve uma receita realizada (executada) de **R\$ 21.427.243,05**, sendo que R\$ 21.337.520,71 foram pagos pelo CG SECTEC e R\$ 89.722,34 pagos pelo CG SRHE, segundo informes constantes dos Extratos de Relatório de Execução Física Financeira dos dois contratos.

8.1.1. A meta 1.2 do CG SECTEC tem por descrição: 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).

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.

Metodologia

O Programa se subdivide em quatro grandes eixos de ação, chamados de Componentes, conforme listado abaixo:

COMPONENTE 1 - Desenvolvimento de Modelo Público-Privado de Apoio à Melhoria da Competitividade de APLs.- 7 Diagnósticos elaborados

COMPONENTE 2 - Implementação de Planos de Melhoria da Competitividade dos 7 APLs restantes

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.

Quadro de valores contratados - 1º T.A. - 2010 - 2014 (Meta PROAPL)

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 foi condicionada ao Contrato de Empréstimo nº 2147/OC-BR (BR-L1020), sofrendo alterações, pois o referido contrato só veio a ser assinado em 20 de junho de 2011.

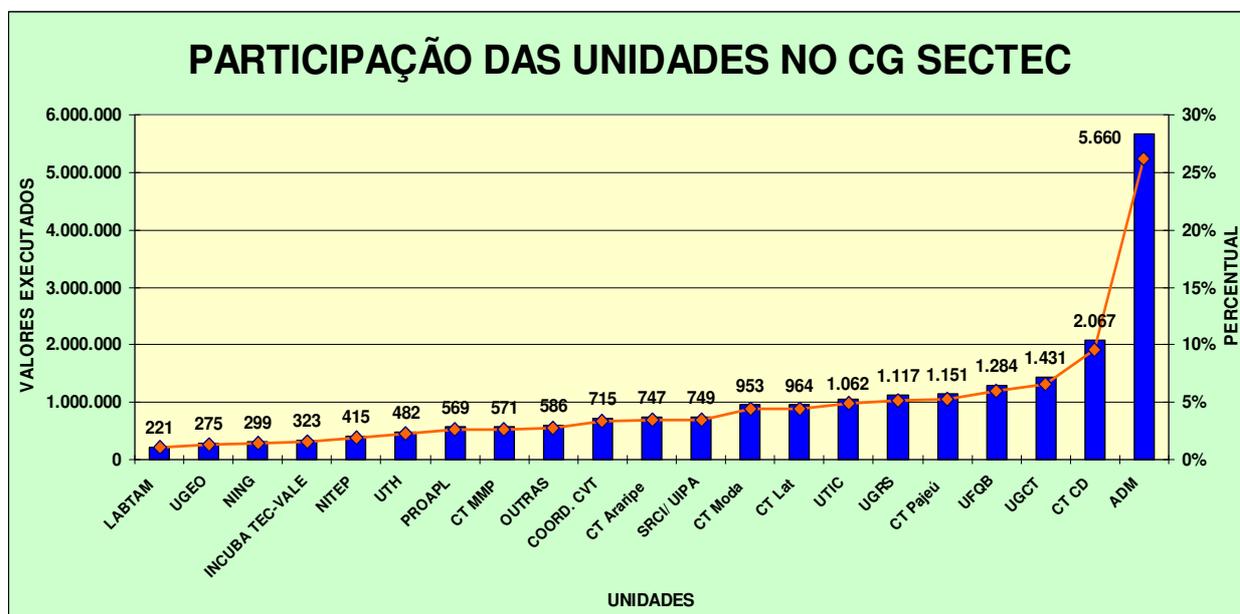
O Sistema de Controle, Avaliação e Acompanhamento do PROAPL-PE/BID implementado pela Unidade Gestora - UGP, pelo BID e pelo Conselho Diretor - CDP, este último integrado por representantes dos parceiros FIEPE, SEBRAE-PE, ITEP/OS e SECTEC, possui metodologia e regras próprias definidas pelo BID no ROP - Regulamento Operativo do Programa e no Marco Lógico do Programa PROAPL-PE/BID.

As principais ações do Programa foram iniciadas a partir do recebimento dos recursos do empréstimo, sendo previsto para 2013, a preparação dos Planos de Melhoria da Competitividade (PMCs) para 5 (cinco) dos 7 (sete) APLs abrangidos pelo Programa, bem como a atualização dos PMCs já elaboradas para os outros 2(dois) APLs. A partir de então serão implementadas nos APLs as ações que serão propostas em cada PMC.

O orçamento para o período 2013 - 2015, ainda em fase de negociação, está de acordo com o 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 e passa a integrar o Plano de Trabalho do 5º Termo Aditivo do Terceiro Contrato de Gestão.

A equipe da UGP do PROAPL em dez/2012 foi composta pelo gerente geral, pelo coordenador administrativo e financeiro e pelo coordenador técnico.

8.1.2. Gráfico da distribuição do CG SECTEC por Unidades



8.2 - Contrato de Gestão com a SRHE:

- Gestor Técnico: Ivan Dornelas Falcone de Melo (desde 07/06/11)
- Gestora Administrativa Financeira: Fabiana A. de Freitas (desde 08/06/11)

Em 2011, por conta de demanda governamental pelo empreendimento do Sistema de Contenção e Controle de Cheias da Mata Sul, que compreende a elaboração de projetos básicos e estudos ambientais, para a construção de quatro barragens na Bacia do Rio Una e uma na Bacia do Rio Sirinhaém, foi celebrado o Primeiro Contrato de Gestão com a Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos - SRHE, no valor de R\$ 11.544.702,00 com prazo de 14 meses a partir de 10/06/2011.

No ITEP/OS, os trabalhos relativos a este CG SRHE foram inseridos na Unidade Gestora de Projetos Barragens da Mata Sul (UGP Barragens), alocada na Diretoria Executiva Comercial DEC.

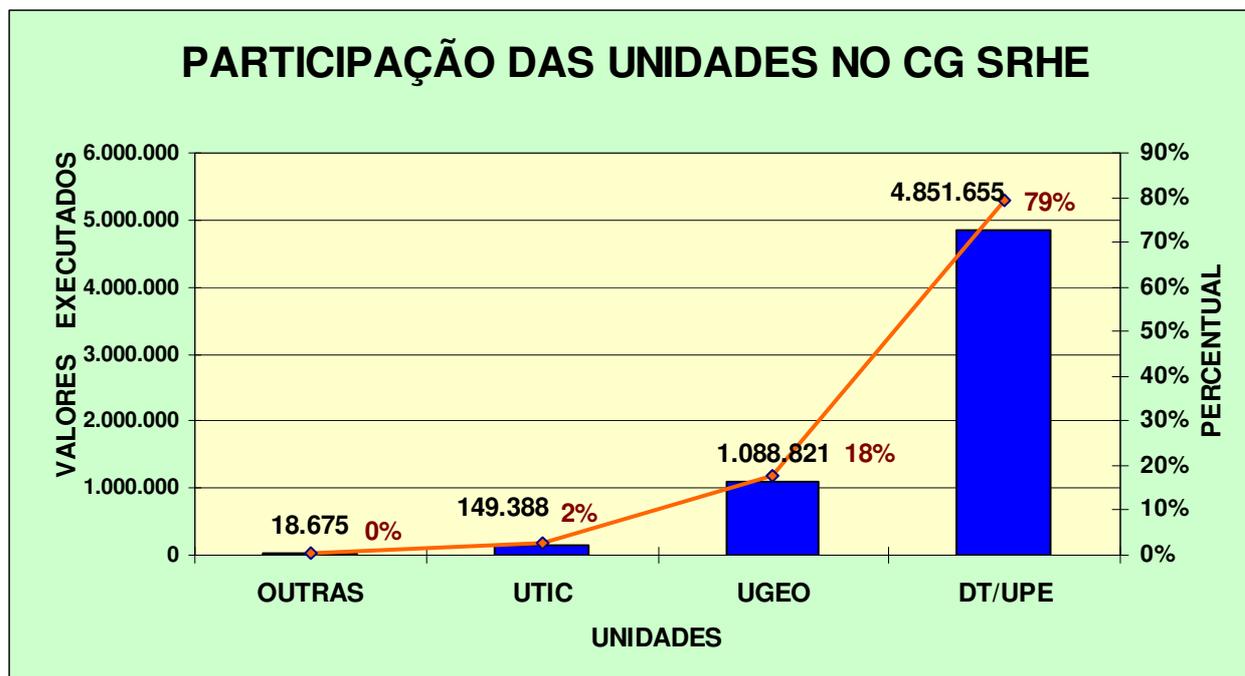
Em decorrência da necessidade de realização dos Estudos de Impacto Ambiental e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA-Rima) das barragens que estão sendo construídas nos municípios de Cupira, Lagoa dos Gatos, São Benedito do Sul e Palmares, foi criado o LEcoBio, Laboratório de Ecologia e Biodiversidade do ITEP/OS, inaugurado no dia 13 de outubro de 2011.

O laboratório possui tecnologia e pessoal capacitado para analisar toda informação coletada em campo pelas equipes da UGP Barragens. O material colhido pelos especialistas dos meios Físico, Biótico e Antrópico é catalogado, analisado e processado para munir os estudos e relatórios de impacto ambiental de informações.

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.

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

8.2.1. Gráfico da distribuição do CG SRHE por Unidades



8.3 - Pessoal do IRH/ Outros Órgãos:

Os recursos do Tesouro do Estado e de outros órgãos, utilizados para pagamento da folha, diretamente ao colaboradores cedidos pelo IRH e por outros órgãos, no ano de 2012 (despesa), foram da ordem de **R\$ 3.700.000,00**, relativamente a 79 servidores estatutários e 03 celetistas, inclusive 13º mês e férias, não considerados outros encargos sociais (Funafim - INSS). Esse valor estimado é pago em decorrência de cláusula ajustada no CG SECTEC, por conta da cessão de servidores e empregados públicos à O.S. sem ônus para a mesma

9. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS:

A receita com a prestação de serviços tecnológicos laboratoriais no ano de 2013 foi de **R\$ 7.776.748,14** (sete milhões setecentos e setenta e seis mil setecentos e quarenta e oito reais e quatorze centavos), não se considerando as receitas de empresas incubadas e do curso de mestrado.

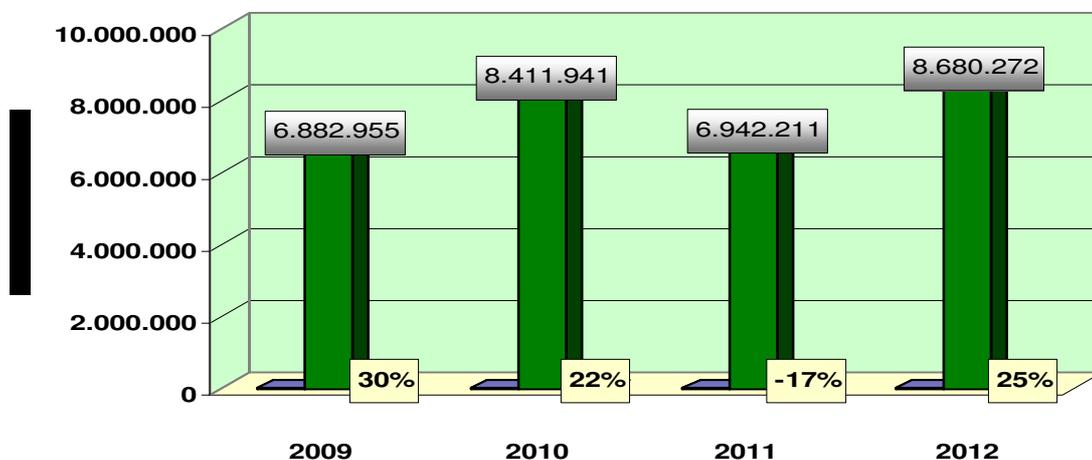
QUADRO COMPARATIVO DE RECEITAS COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

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

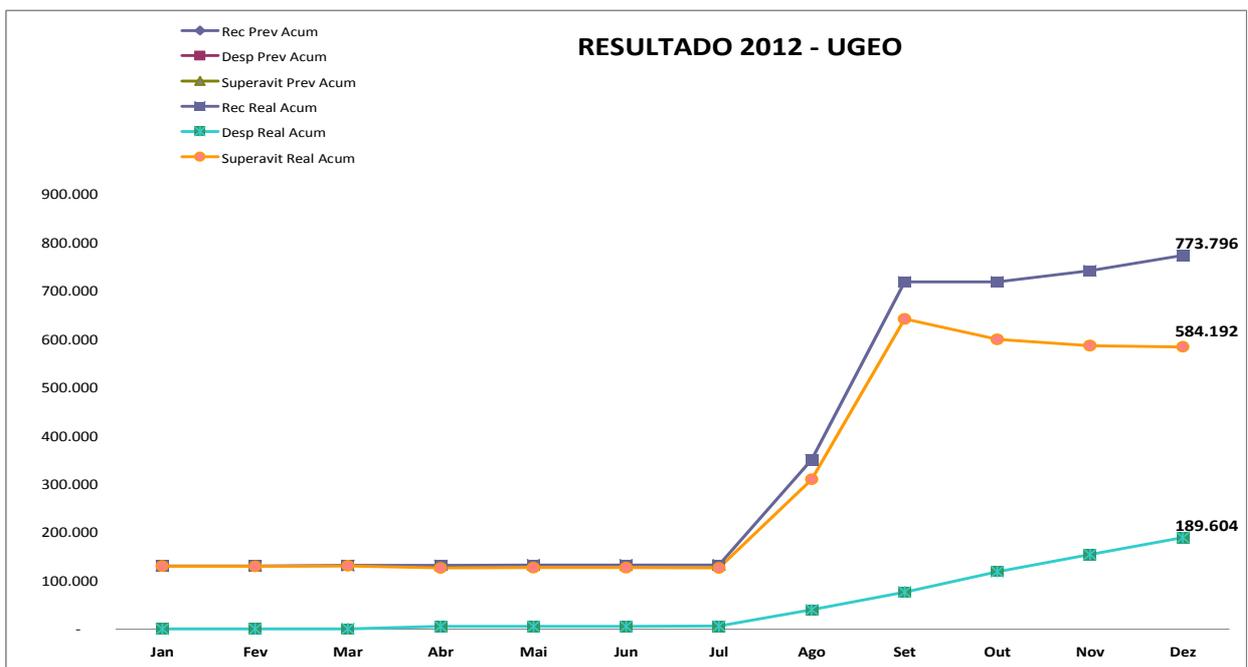
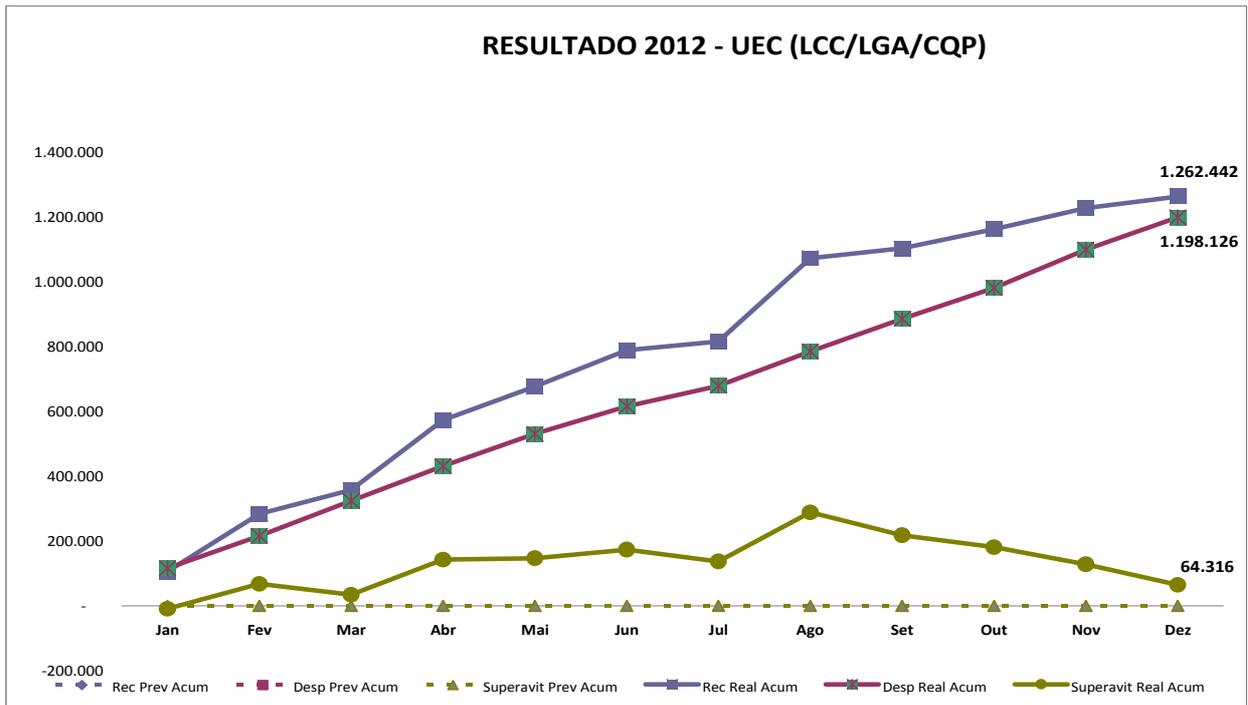
A prestação de serviços na área de apoio ao empreendedorismo, relativa à incubação de empresas de base tecnológica, realizada pela **INCUBATEP**, forneceu uma receita de **R\$ 145.123,30**, e a Unidade de Pós-Graduação - **Curso de Mestrado**, da área de Capacitação Profissional, obteve uma receita anual de **R\$ 758.400,32**. O valor relativo à prestação de serviços da UPGP para Suape, de **R\$ 814.695,05**, foi computado como serviços tecnológicos.

Desta forma, o total de receita computando-se prestação de serviços tecnológicos, incubadas e o curso de mestrado, no ano de 2012, chegou **R\$ 8.680.271,76** (oito milhões seiscentos e oitenta mil duzentos e setenta e um reais e setenta e seis centavos), apresentando o seguinte comportamento:

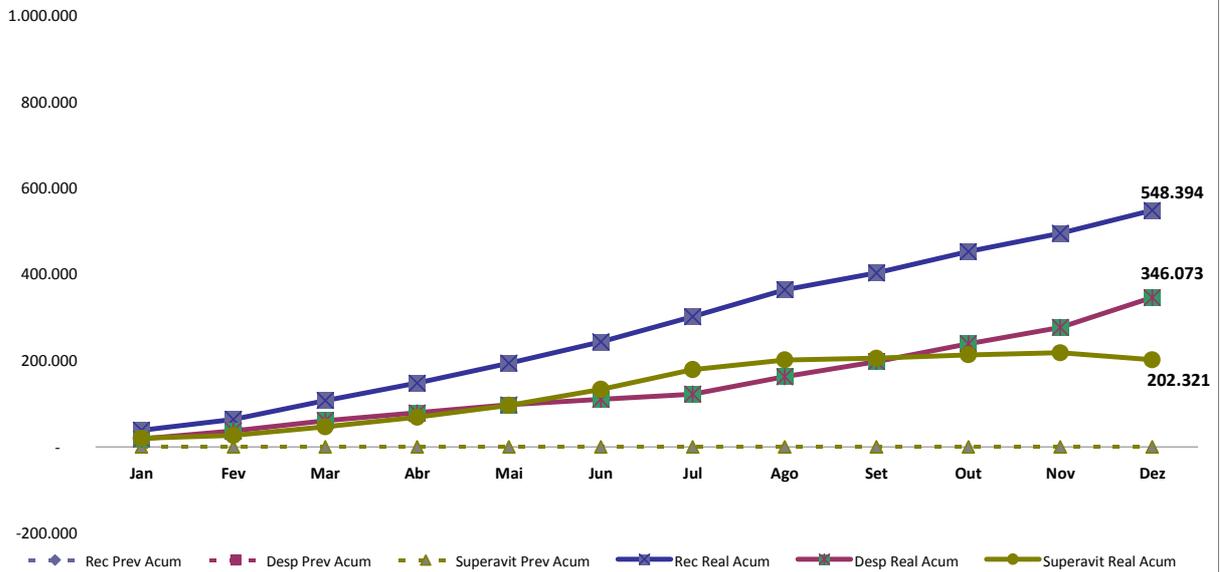
RECEITA SERVIÇOS/ INCUBADAS/ MESTRADO (R\$)
CRESCIMENTO/ ANO ANTERIOR (%)



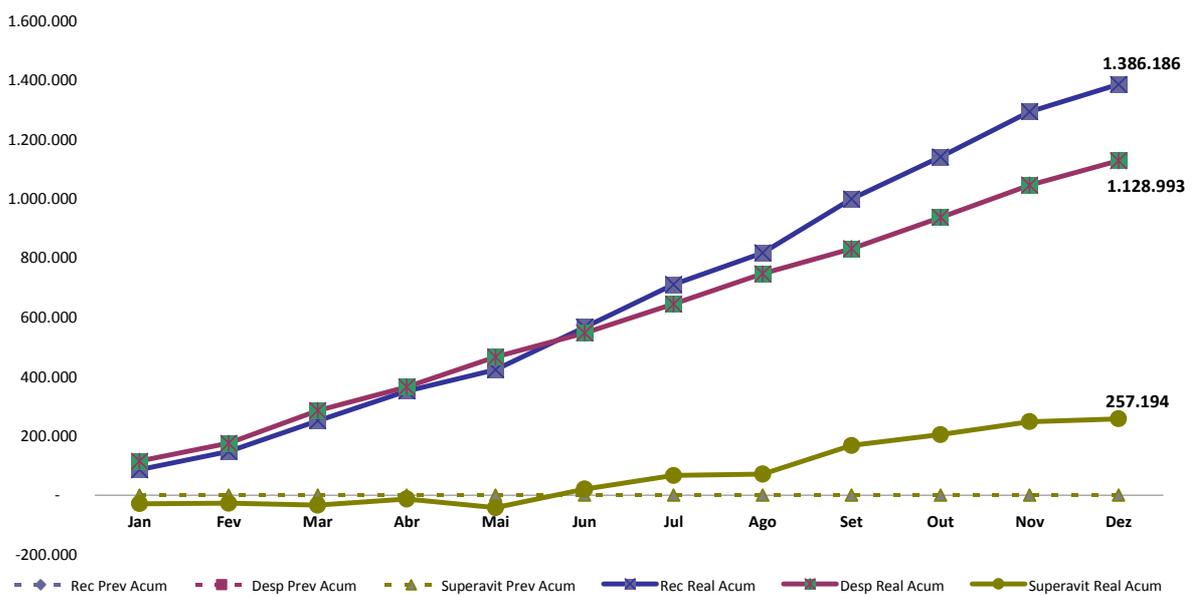
A seguir, são apresentados os gráficos de RECEITA X DESPESA X SUPERAVIT (Acumulados), no ano de 2012, das principais unidades de Serviços Tecnológicos/ Mestrado e Incubadas (Recursos Próprios - RP), segundo dados levantados e monitorados pela CFIC. Os resultados são influenciados na medida em que parte das despesas de uma unidade pode ter sido custeada através de recursos provenientes de Contratos de Gestão.



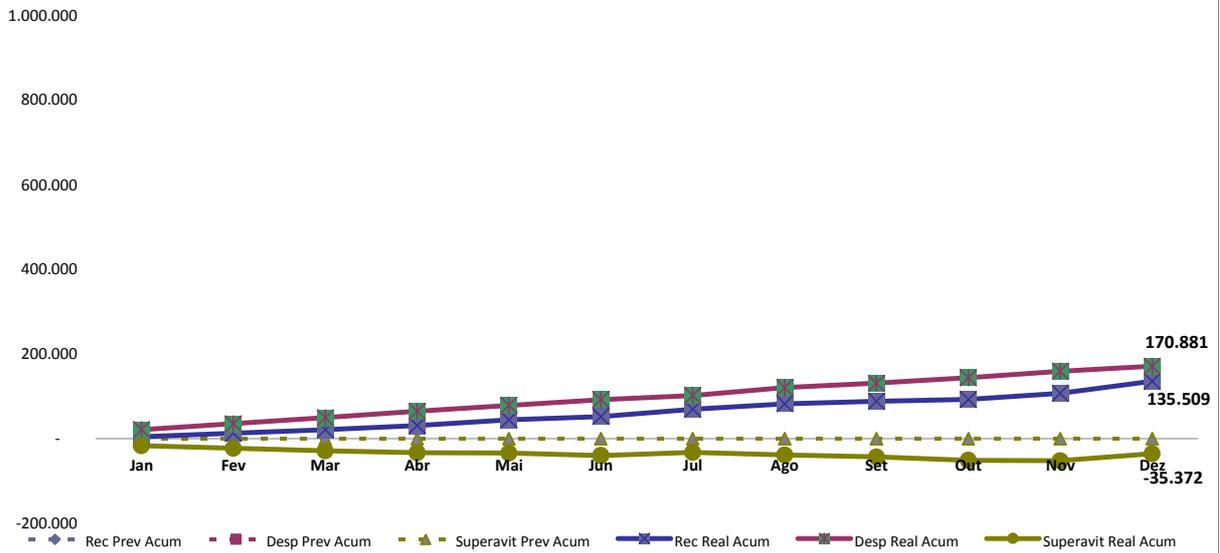
RESULTADO 2012 - UFQB (LQA/LEMI/LF)



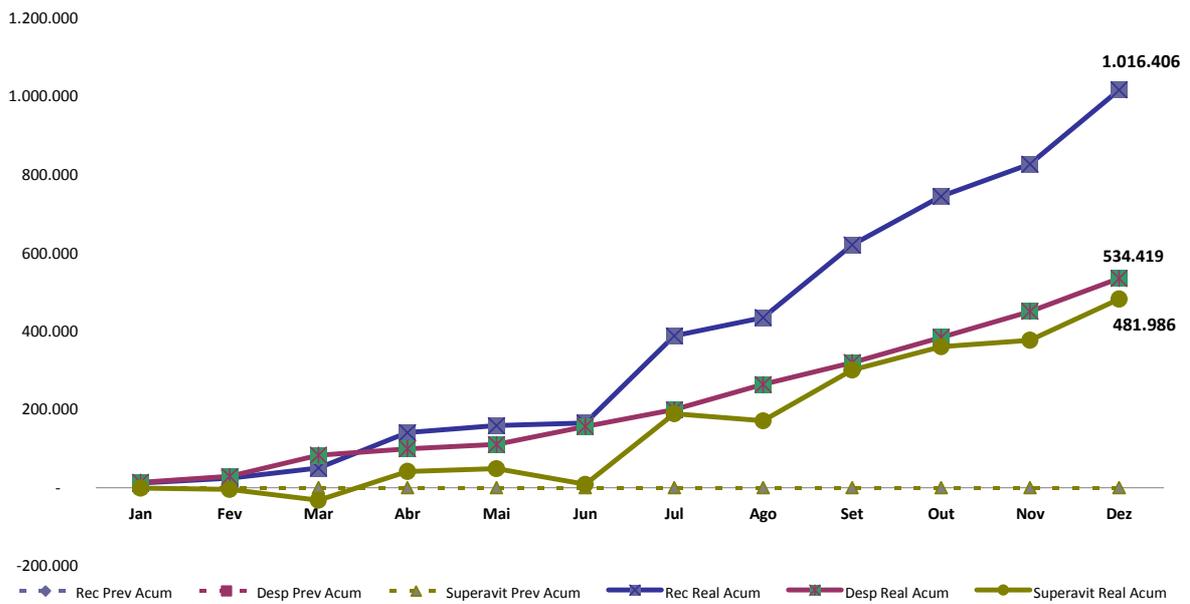
RESULTADO 2012 - LABTOX

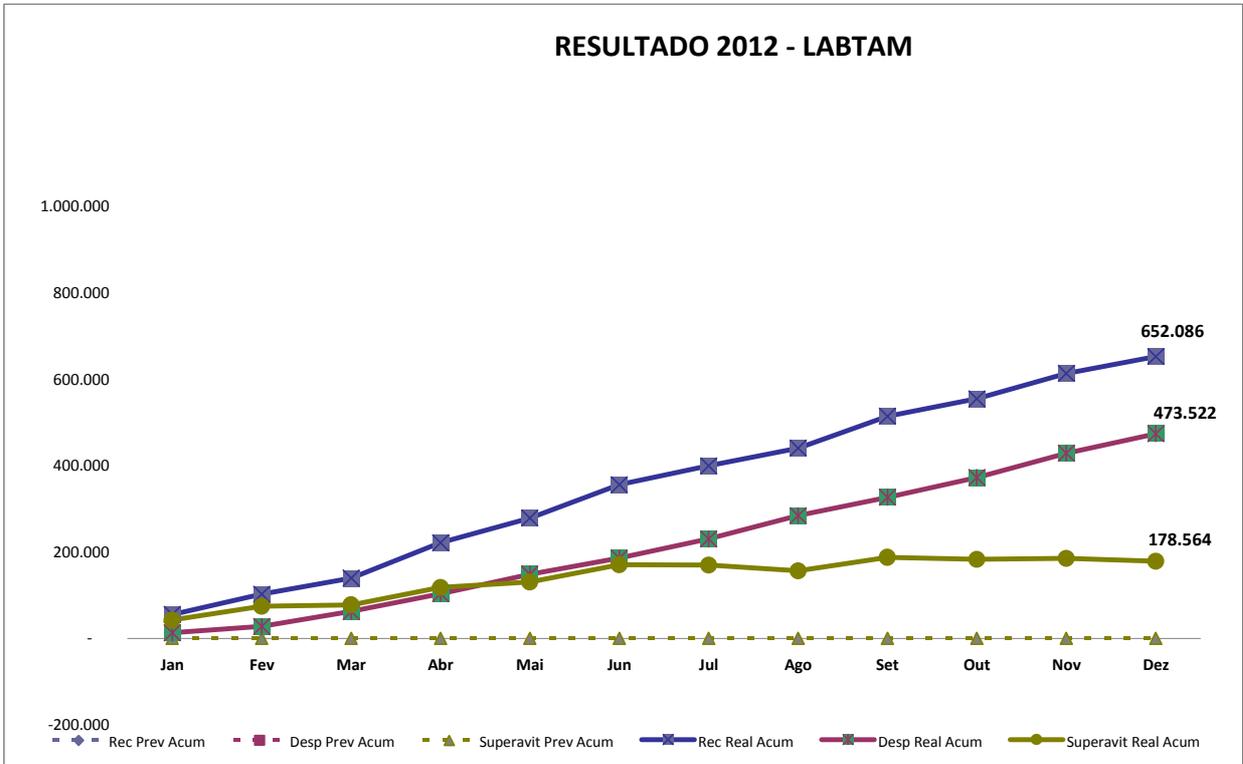
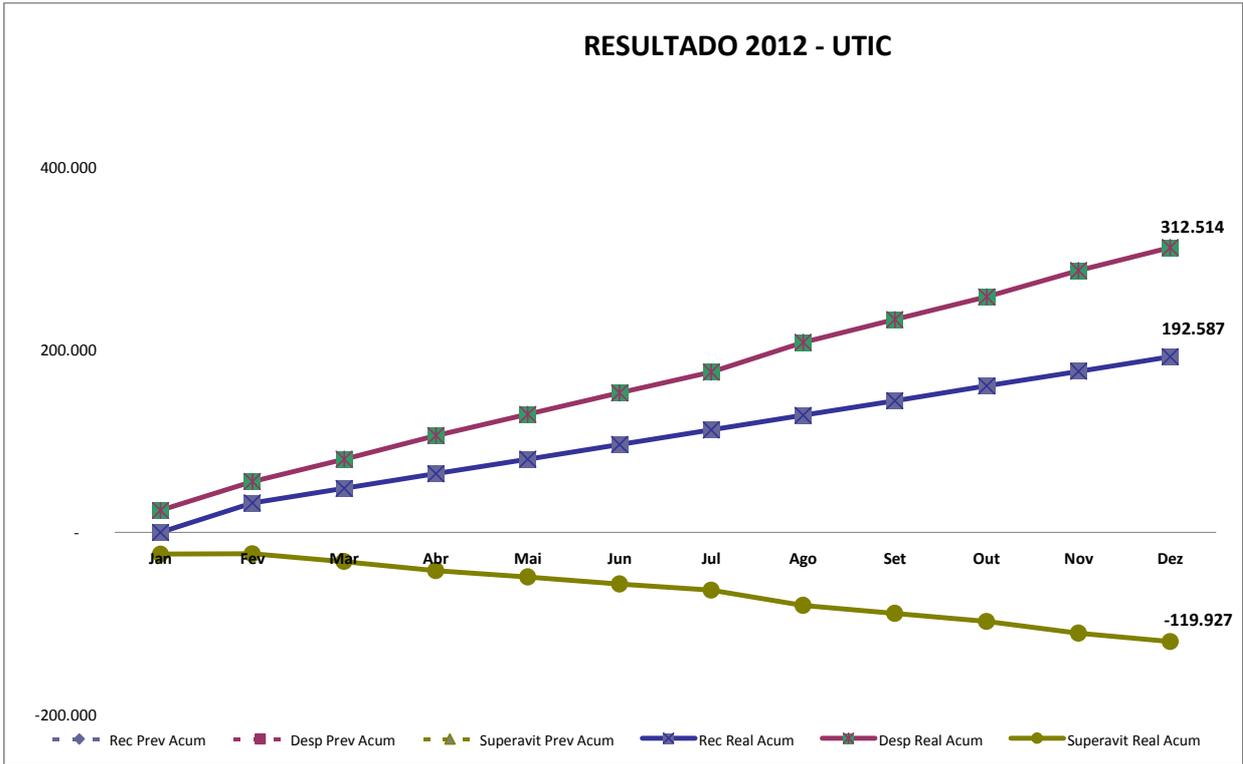


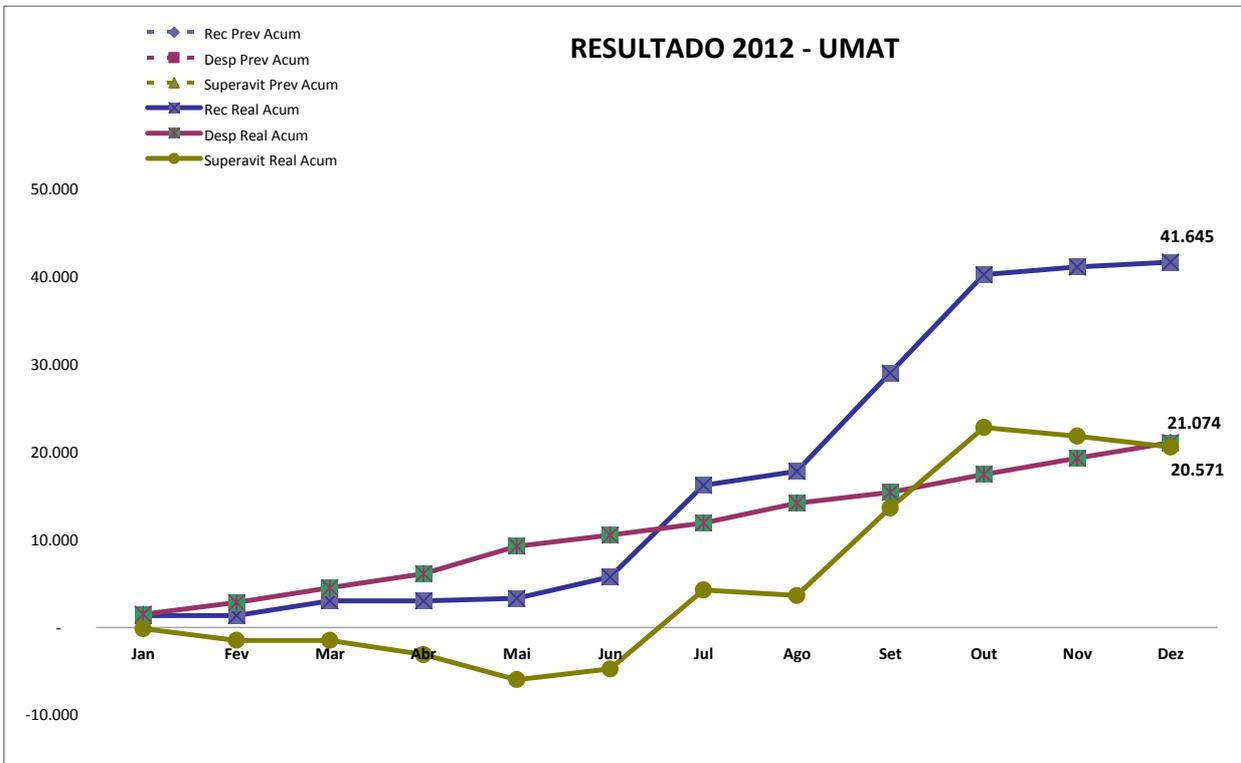
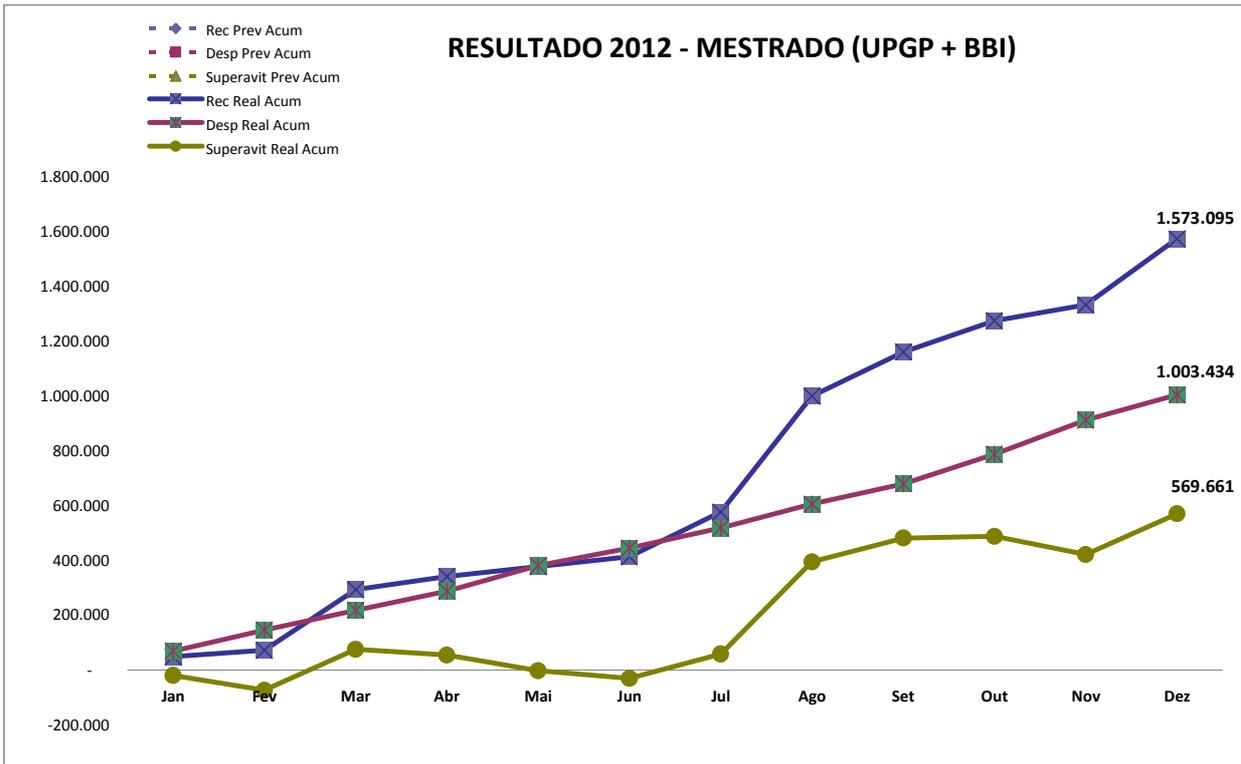
RESULTADO 2012 - UMI (Lacem)

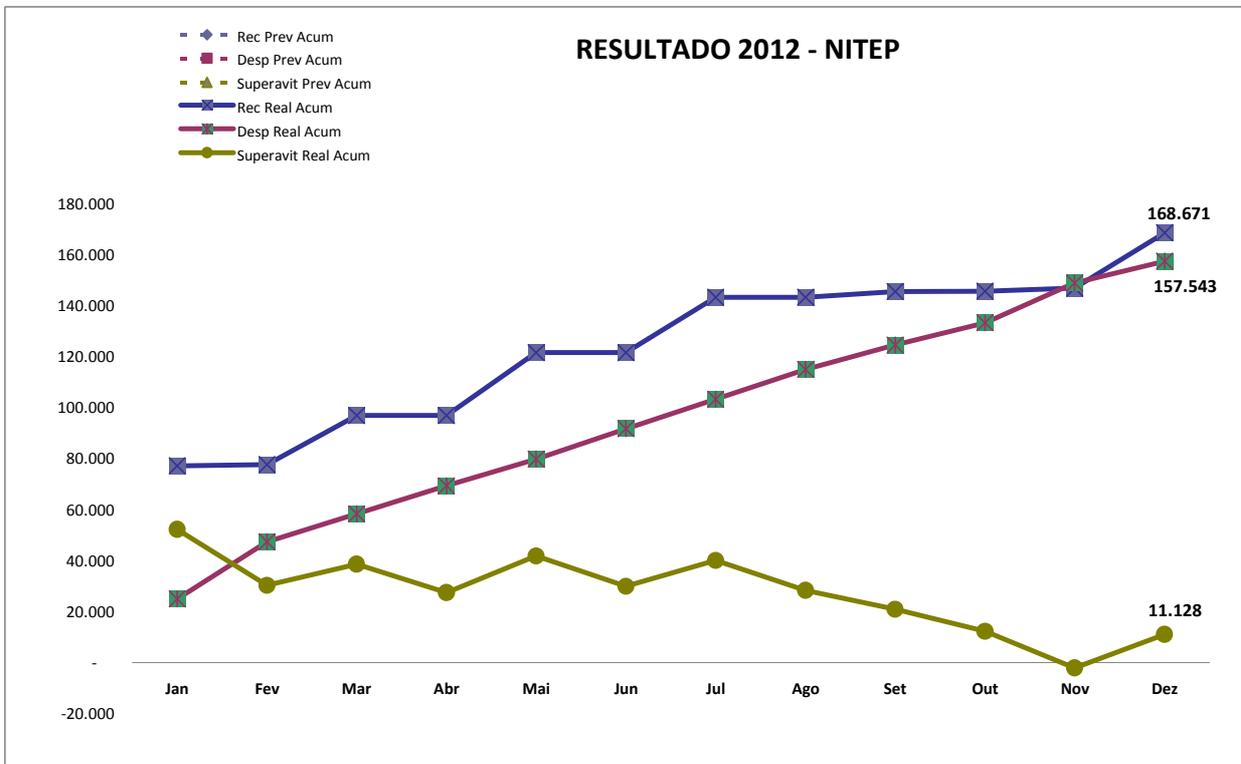
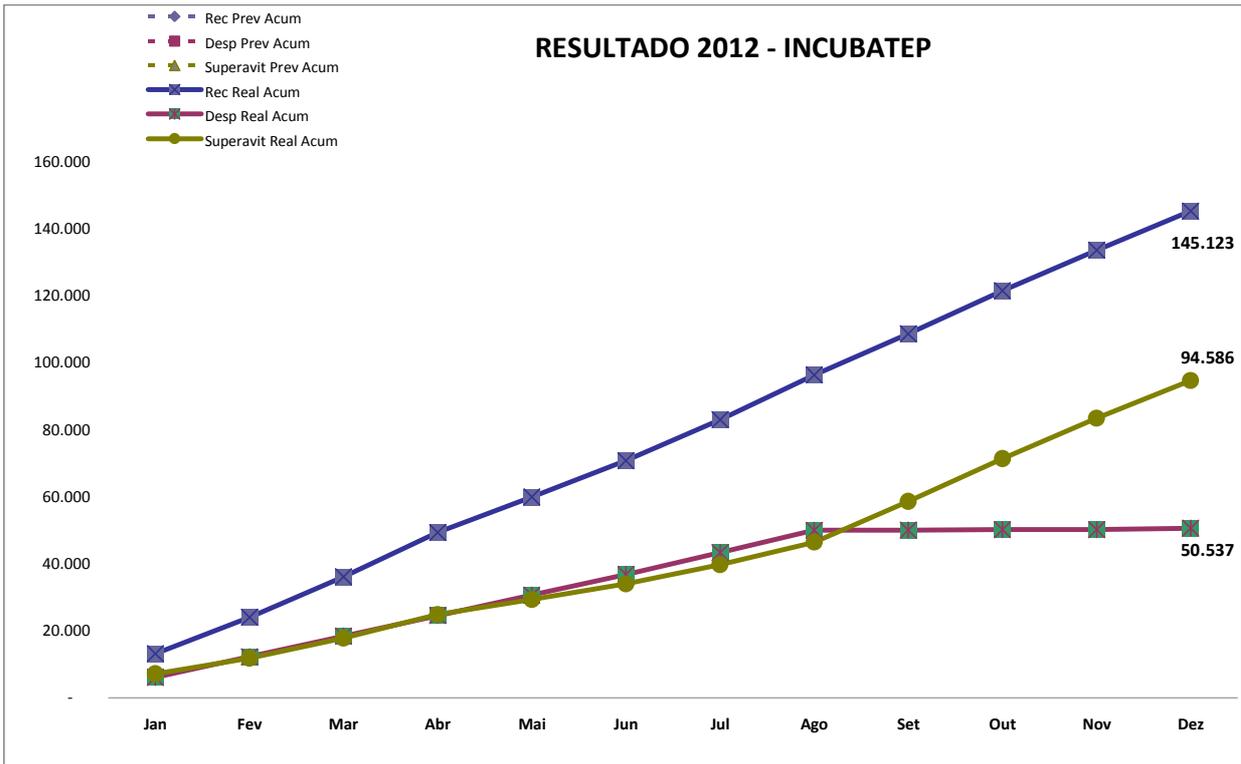


RESULTADO 2012 - UTH









10. COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS RECEITAS:

O ITEP possui como fontes de receita, além dos repasses para pagamento de despesas com projetos desenvolvidos em convênio com instituições de fomento e pesquisa (item 5.3), e das parcelas gastas na execução de metas pactuadas (receita executada) dos Contratos de Gestão SECTEC e SRHE (item 8), os valores recebidos pela Prestação de Serviços Tecnológicos, pelo curso de Mestrado em Tecnologia Ambiental e pela Incubação de Empresas de Base Tecnológica (item 9).

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

- **Serviços Tecnológicos - R\$ 7.776.748,14**
- **Mestrado Profissional - R\$ 758.400,32**
- **Incubadas - R\$ 145.123,30**
- **Subtotal - R\$ 8.680.271,76 (1)**
- **Receita de Projetos (executada) - R\$ 2.190.295,89 (2)**
- **Receita de Contrato de Gestão (executada): R\$ 21.427.243,05 (SECTEC) + 6.534.421,33 (SRHE) = 27.961.664,38**
- **Receita do Tesouro (Folha IRH/Outros Órgãos): R\$ 3.700.000,00**
- **Subtotal (CG) - R\$ 31.661.664,28 (3)**
- **RECEITA INSTITUCIONAL (1) + (2) + (3) + (4): R\$ 42.532.232,03**

Nos gráficos seguintes, relativos aos perfis de receitas institucionais de 2008 e 2012, observa-se claramente o crescimento (gradual) da participação das receitas advindas dos Contratos de Gestão (2008 - 17,5%) (66% - 2012), com a redução das demais participações.

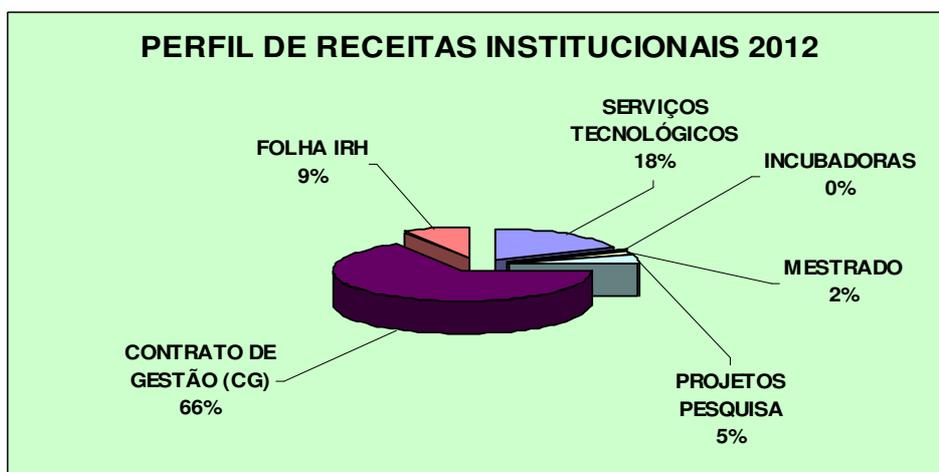
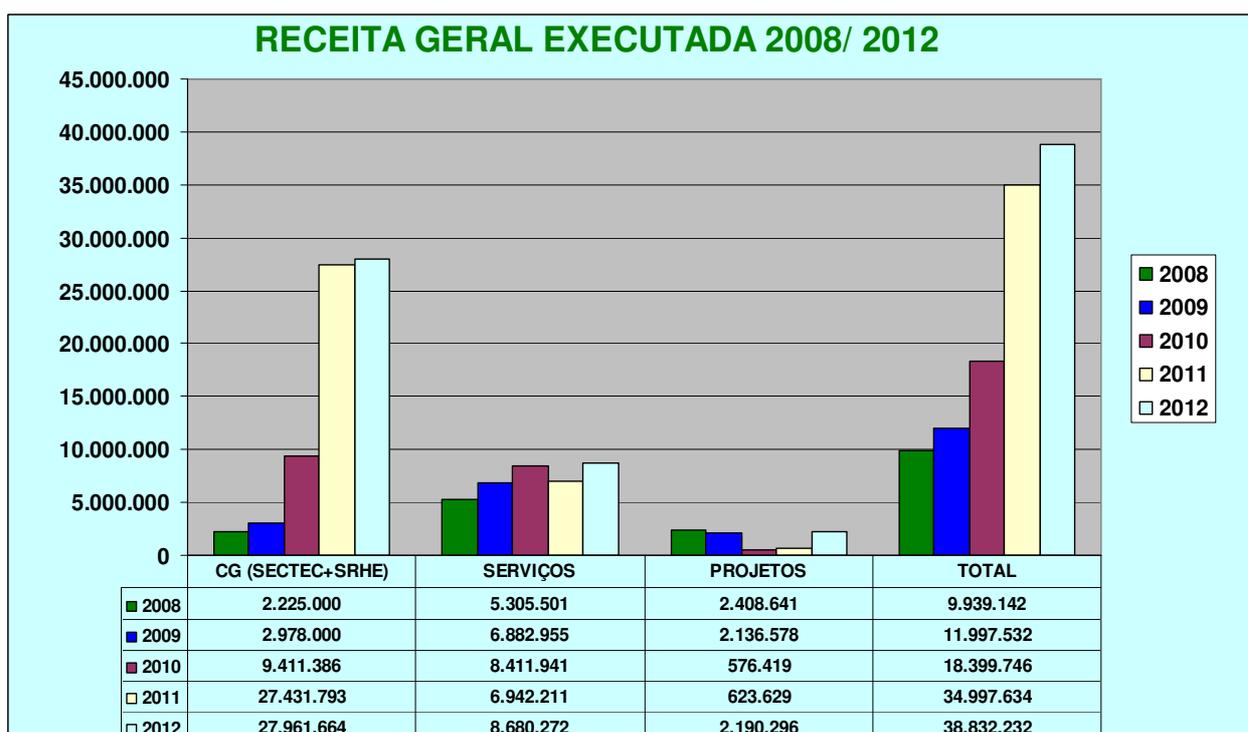


GRÁFICO comparativo considerando as Receitas havidas com Prestação de Serviços, Projetos de Pesquisas e Contratos de Gestão, no período de 2008 a 2012:



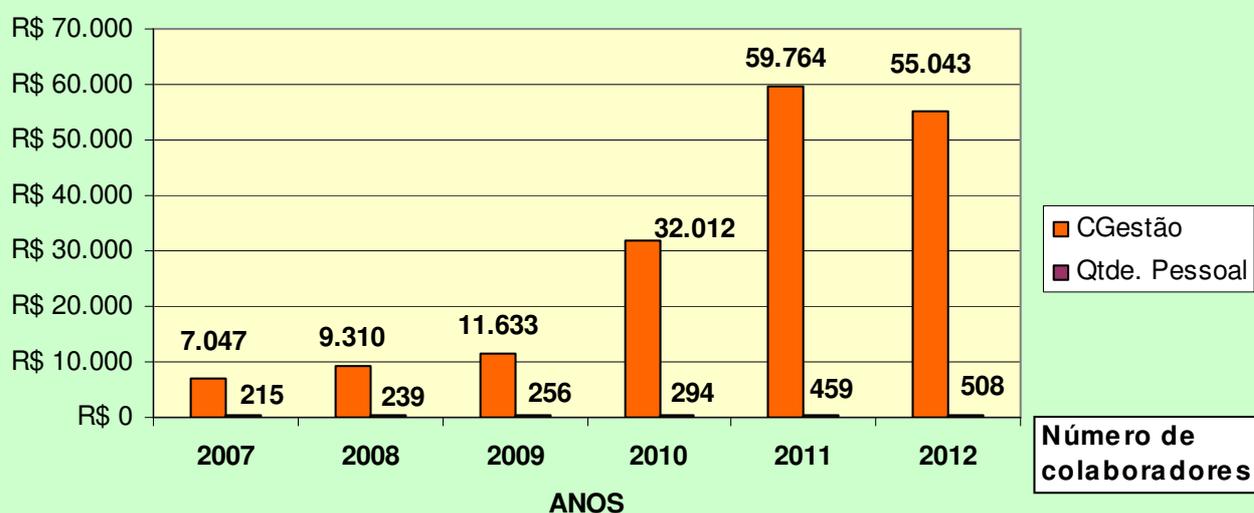
NOTAS: Não computada, neste gráfico, a receita indireta relativa ao pagamento da folha IRH/Outros Órgãos, de servidores e empregados cedidos ao ITEP/OS.

Os valores devidos a receitas e despesas relativos a projetos (convênios) e contratos de gestão são lançados na medida da realização dos gastos (receita = despesa).

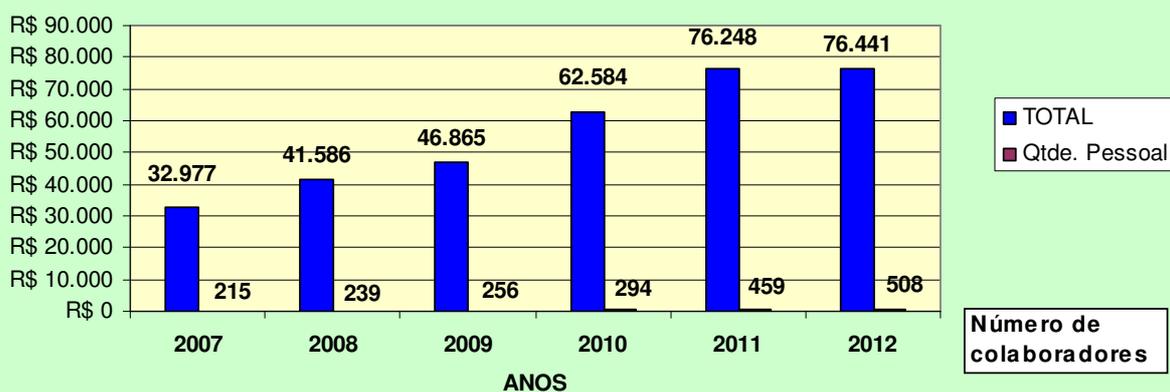
RECEITAS POR FONTE/ POR COLABORADOR/ ANOS



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.

Receitas Institucionais

ANO	TOTAL (R\$)	CRESCIMENTO (%)
2007	9.492.281	-
2008	12.685.353	33,6
2009	14.717.981	16,0
2010	21.416.246	45,5
2011	38.097.634	77,8
2012	42.532.232	11,6

Nota: Estes valores incluem a receita indireta relativa ao pagamento da folha de servidores e empregados cedidos ao órgão, e não compreendem eventuais receitas provenientes de operações financeiras com recursos próprios e outras receitas administrativas.


Ivan Dornelas
Engº Cartógrafo Msc
Diretor Técnico
ITEP / OS


Marcia Lira
Superintendente de Inovação Tecnológica


José Geraldo Eugênio de França
Superintendência de Pesquisa
e Pós-Graduação


Fabiana Albuquerque de Freitas
Diretora Administrativo-Financeira


Frederico Cavalcanti Montenegro
Diretor Presidente