



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA - CINTEC
NÚCLEO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL - NPI



RELATÓRIO DE GESTÃO DO EXERCÍCIO 2007

São Cristóvão-SE

Fevereiro/2008

**Relatório de Gestão do CINTEC/UFS
2007**

Universidade Federal de Sergipe - UFS

Reitor

Josué Modesto dos Passos Subrinho

Vice-Reitor

Ângelo Roberto Antonioli

Pró-Reitor de Graduação

Antônio Ponciano Bezerra

Pró-Reitor de Pós-Graduação

Cláudio Andrade Macêdo

Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Ruy Belém de Araújo

Pró-Reitor de Pesquisa

Cláudio Andrade Macedo

Centro de Inovação e Transferência de Tecnologia – CINTEC

Coordenador

Prof. Dr. José Ricardo de Santana¹

Prof. Msc. Márcio Rogers Melo de Almeida²

Bolsistas

Sudanês Barbosa Pereira (DTI/CNPq)³

Michele Santos Oliveira (DTI/CNPq)⁴

Thyara Figueredo Merlo (PIBIX/UFS)⁵

Jaqueline Almeida da Silva (PROEX/UFS)⁶

¹ Coordenador do CINTEC através da Portaria nº 947, de 08.11.2005. Exerceu esta função até julho de 2007

² Coordenador do CINTEC através da Portaria nº 1309, de 14.11.2007. Exerce esta função desde esta data

³ Bolsista até março de 2007

⁴ Bolsista

⁵ Bolsista até setembro de 2007

⁶ Bolsista até final de dezembro de 2007

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	6
INTRODUÇÃO	6
1 AÇÕES EM PROPRIEDADE INTELECTUAL.....	7
1.1 Patentes	7
1.2 Marcas.....	7
1.3 Programas de Computador	8
2 AÇÕES EM TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA.....	8
3 PROJETOS ENVOLVIDOS	8
3.1 CNPq	8
3.2 FINEP.....	9
3.3 UFS/PETROBRAS – Núcleo Regional de Competência em Petróleo e Gás de Sergipe (NUPEG-SE).....	9
4 EVENTOS: APRESENTAÇÕES E ORGANIZAÇÕES	9
5 CAPACITAÇÃO DA EQUIPE: CURSOS, TREINAMENTOS E OUTROS	11
6 AÇÕES COMPLEMENTARES	12
6.1 Divulgação.....	12
6.2 Visitas Técnicas	13
6.3 Produções Técnicas	13
6.4 Outras Produções	14

LISTA DE QUADRO

Quadro 1 - Mini-cursos ministrados.....	10
Quadro 2 - Palestras ministradas.....	10
Quadro 3 - Organização de eventos	10
Quadro 4 - Participações em cursos.....	11
Quadro 5 - Outras participações.....	12
Quadro 6 - CINTEC/UFS na Imprensa.....	12
Quadro 7 - Visitas técnicas do coordenador a outros NIT's.....	13

RELATÓRIO DE GESTÃO – 2007

APRESENTAÇÃO

A Universidade Federal de Sergipe, com o seu plano de expansão e com a criação de novos cursos, passou a assumir novos desafios, dentre os quais, a continuidade das pesquisas científicas que estão sendo desenvolvidas. A proteção do conhecimento gerado na UFS, bem como a sua transmissão aos diversos segmentos da sociedade, requereram a criação de esferas específicas no âmbito da instituição que tivessem este fim específico, o que se pretendeu com a criação do Centro de Inovação e Transferência de Tecnologia - CINTEC. A concepção do projeto seguiu as diretrizes da Lei de Inovação, no sentido de incentivar a pesquisa e a inovação, no intuito de contribuir para que o país possa alcançar níveis cada vez maiores de desenvolvimento tecnológico, industrial e social, cumprindo o papel que cabe às Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs).

INTRODUÇÃO

O Centro de Inovação e Transferência de Tecnologia - CINTEC foi criado a partir da Portaria nº. 938, de 01 de novembro de 2005, e é a principal instância de execução da política institucional para a proteção e transferência de tecnologia da Propriedade Intelectual na UFS. O Centro tem como uma de suas finalidades dar suporte aos pesquisadores da UFS no processo de patenteamento de inventos, produtos e processos gerados nas atividades de pesquisa e que possam ser transformados em benefício à sociedade. O Centro objetiva ainda facilitar o acesso das instituições ao conhecimento gerado na UFS, passível de utilização, direta ou indireta, no processo produtivo, na gestão pública e em áreas afins.

Especificamente, o CINTEC apresenta quatro objetivos: i) aprimorar as relações da UFS com a sociedade, através de uma articulação mais efetiva com as instituições de ciência e tecnologia regional e nacional; ii) fortalecer as atividades de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) da UFS; iii) atuar como elemento facilitador e catalisador das atividades que a UFS realiza ou pode realizar, em termos de serviços, pesquisas e capacitação; e, iv) atuar em conjunto com o governo e o setor privado, no estímulo ao surgimento de empresas de base tecnológica.

Durante sua existência, o CINTEC tem empreendido esforços no sentido de divulgar a cultura de Propriedade Intelectual na instituição e regulamentar as normas de proteção do conhecimento gerado na universidade e de transferência de tecnologia para a sociedade. Para tanto, com o intuito de divulgar as ações desenvolvidas pelo CINTEC no exercício de 2007 foi elaborado este relatório de gestão.

O presente relatório está dividido em quatro seções. A primeira apresenta as ações desenvolvidas na área da Propriedade Intelectual, como pedidos de patentes, registro de marcas, *software*.

1 AÇÕES EM PROPRIEDADE INTELECTUAL

Na área de propriedade intelectual foram realizadas diversas ações que ajudam a criar competência ao longo do tempo e melhorar as ações da universidade em relação à proteção do conhecimento desenvolvido na instituição. Dentro dessa perspectiva, foram desenvolvidos estudos e pesquisas que dão suporte a gestão do órgão, melhorando assim a tomada de decisão do gestor de propriedade intelectual e transferência de tecnologia.

No que se refere à propriedade intelectual, vale salientar as seguintes ações:

1.1 Patentes

➤ **Tecnologia: “Processo de Revestimento Interno de Ductos” (PI 0700993-3)**

- **Especificação da ação:** Solicitação de pedido de patente “Processo de Revestimento Interno de Ductos”.
- **Pesquisadores envolvidos:** Profº. Drº Marcelo Andrade Macedo (DFI), Ramires Melo Silva e Marcio Fontes Andrade (ambos os alunos da pós-graduação em física).
- **Resultados obtidos:** Recebimento de notificação de depósito de pedido da patente junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI.

➤ **Tecnologia: ____(título em sigilo)____ (PI 0702737-0)**

- **Especificação da ação:** Solicitação de pedido de patente ____(título em sigilo)
- **Pesquisadores envolvidos:** Profa. Dra. Iara de Fátima Gimenez, Profa. Msc. Márcia Valéria Gaspar de Araújo, Profa. Dra. Ledjane Silva Barreto, Prof. Dr. Luis Eduardo Almeida e Prof. Dr. Nivan Bezerra da Costa Júnior.
- **Resultados obtidos:** Recebimento de notificação de depósito de pedido de patente junto ao Instituto Nacional da Propriedade Intelectual - INPI.
- **Observações adicionais:** Com os dois pedidos de patentes, PI 0700993-3 e PI 0702737-0, enviados ao INPI, a Universidade Federal de Sergipe contabiliza um total de 06 (seis) patentes vigentes.

1.2 Marcas

➤ **UFSE (nominativa)**

- **Especificação da ação:** Solicitação de registro da marca nominativa UFSE
- **Resultados obtidos:** Registro da marca nominativa UFSE junto ao INPI
- **Observações adicionais:** Incluindo o registro da marca UFSE, a UFS totaliza um portfólio de 8 (oito) marcas solicitadas junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI.

➤ **UFS (mista)**

- **Especificação da ação:** Solicitação de registro da marca mista UFS

- **Resultados obtidos:** Aguardando notificação do INPI sobre registro da marca mista UFS.
- **Observações adicionais:** Após a obtenção do registro da marca mista UFS, a Universidade Federal de Sergipe totalizará um portfólio de 9 (nove) marcas solicitadas junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI.

1.3 Programas de Computador

➤ Registro do *Software* SISPED

- **Especificação da ação:** Solicitação de registro do *software* SISPED.
- **Pesquisadores envolvidos:** Profa. Leila Maciel de Almeida e Silva (DCC), Profa. Karla Freire Resende (Medicina), Profa. Naira Horta Melo (Medicina) e do aluno Marcio Ribeiro Carvalho (DCC).
- **Resultados obtidos:** Aguardando notificação do INPI sobre pedido de registro do *software* SISPED.

2 AÇÕES EM TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

No que se refere à transferência de tecnologia, vale destacar a seguinte ação:

➤ Tecnologia: “Processo de Produção de Carbono Ativado a partir de Resíduo da Produção de Fibras de Casca de Coco”

- **Especificação da ação:** Apresentação da prospecção tecnológica do “Processo de Produção de Carbono Ativado a partir de Resíduo da Produção de Fibras de Casca de Coco” referente à tecnologia e elaboração de um prospecto.
- **Resultados obtidos:** Estão sendo encaminhadas negociações com o setor produtivo.
- **Observações adicionais:** O “Processo de produção de carbono ativado a partir de resíduo da produção de fibra de casca de coco e carbono ativado obtido” é uma invenção/tecnologia de autoria da Profa. Ledjane Silva e outros pesquisadores do DQI/UFS; e refere-se ao pedido de patente PI 0501030-6.

3 PROJETOS ENVOLVIDOS

3.1 CNPq

- **Especificação da ação:** Operacionalização das metas do projeto elaborado e enviado ao CNPq, tendo como coordenação geral a Universidade Federal da Bahia (UFBA), e como co-participantes a Universidade Federal de Sergipe (UFS), o Centro Federal de Educação Tecnológica da Bahia (CEFET/BA) e a Universidade Federal da Paraíba (UFPB). O projeto tem como objetivo criar um núcleo de apoio técnico e de informações sobre propriedade intelectual atuante na UFBA, CEFET/BA, UFS e na UFPB através da confecção de bancos de dados institucionais de PI, da construção da cultura local e regional de PI nas instituições e do apoio aos depósitos de patentes.

- **Resultados obtidos:** Aprovação do projeto pelo CNPq. Valor total do projeto: R\$ 130.169,00. Valor total de bolsas DTI/CNPq destinados à UFS R\$ 14.630,00.

3.2 FINEP

- **Especificação da ação:** Operacionalização do projeto elaborado e enviado à FINEP, cujo objetivo geral é a implantação e fortalecimento da Rede de Propriedade Intelectual, composta por 9 instituições de cinco estados da região nordeste, envolvendo universidades, centro de pesquisa e o setor empresarial, atuando em toda a cadeia da PI (RH, P&D, produção, apropriação, divulgação, prospecção tecnológica, negociação, licenciamento e utilização), para transferência de tecnologia à sociedade.
- **Resultados obtidos:** Aprovação do projeto pela FINEP. Para a UFS está previsto um montante de cerca de R\$ 128.052,00 para equipamentos e despesas de custeio além de bolsas DTI-III/CNPq e ITI/CNPq.

3.3 UFS/PETROBRAS – Núcleo Regional de Competência em Petróleo e Gás de Sergipe (NUPEG-SE)

- **Especificação da ação:** Administração do projeto com o objetivo de implantar o Núcleo Regional de Competência em Petróleo e Gás da UFS - NUPEG⁷.
- **Objetivo:** Tem a finalidade de criar a infra-estrutura adequada, potencializando a realização de pesquisas e formando pessoas para o desenvolvimento de atividades vinculadas às áreas de petróleo, gás e energia.
- **Pesquisadores envolvidos:** 62 pesquisadores da UFS
- **Setores envolvidos na UFS:** POSGRAP, PROAD e PREFCAMP.
- **Resultados obtidos:** Formatação do projeto arquitetônico e projetos estrutural e complementares para posterior realização das licitações necessárias ao andamento das obras.
- **Ações a serem desenvolvidas:** Serão executados projetos de infra-estrutura voltados à construção de sete laboratórios institucionais na UFS. Os recursos envolverão ainda gastos com projetos de pesquisa e desenvolvimento.
- **Laboratórios a serem construídos:** Serão construídos sete laboratórios. 1- LACS (Laboratório de automação, controle e simulação), 2- LCNT (Laboratório de corrosão e nanotecnologias), 3- LCPP (Laboratório de caracterização e processamento de petróleo), 4- LCPB (Laboratório de caracterização e processamento de biocombustíveis) 5- LMCG (Laboratório de modelagem e ciências geológicas), 6- LTCP (Laboratório de tecnologia de cimentação de poços) e 7- LTMA (Laboratório de tecnologia e monitoramento ambiental).
- **Linhas de pesquisa:** I – Meio Ambiente e Energia Renováveis e II Petróleo e Gás
- **Observações adicionais:** Além do Núcleo de Competência, a UFS está inserida em três Redes Temáticas de Pesquisa (Tecnologia em Asfalto, Produtos e Processos para o Refino e Revitalização de Campos Maduros).

4 EVENTOS: APRESENTAÇÕES E ORGANIZAÇÕES

⁷ Até agosto de 2007, o CINTEC estava envolvido diretamente nas ações administrativas do núcleo.

No âmbito de suas atividades, O CINTEC realizou e participou de alguns eventos, conforme **Quadro 4 e 5**. Tais eventos contribuíram para apresentar o Centro, divulgar suas ações, informar e melhorar o conhecimento sobre propriedade intelectual, bem como promover e/ou aumentar a interação com outros NIT's (Núcleos de Inovação Tecnológica).

Quadro 1 - Mini-cursos ministrados

Título	Organizadores	Ministrantes	Data	Local	Carga Horária	Nível	Âmbito	Público
Prospecção Tecnológica	CINTEC/UFS	Sudanês Barbosa Pereira	26/04/2007	UFS, São Cristóvão-SE	4 h	Graduação	Local	Acadêmicos do Curso de Economia
Processo de Patenteamento	CINTEC/UFS	Michele Santos Oliveira	22/05/2007	UFS, São Cristóvão-SE	4 h	Graduação	Local	Acadêmicos do Curso de Eng. Produção

Quadro 2 - Palestras ministradas

Título	Evento	Organizadores	Ministrante(s)/ Expositor(es)	Data	Local	Âmbito	Público
Educação para gestão da inovação	4.º Fórum de Inovação Tecnológica da Região Nordeste	FINEP, SEBRAE, FIES, INPI e INMETRO	José Ricardo de Santana	11/04/2007	Aracaju, SE	Regional	Misto
Propriedade Intelectual: Inovação e Interação Universidade - Empresa	II FORTEC Região Nordeste	UFS/UFBA/UFPB/CEFET-BA/UFPE e outros	José Ricardo de Santana	13/04/2007	Recife, PE	Regional	Acadêmico
Demanda vs Oferta Tecnológica (Setor produtivo vs universidades)	1ª Oficina de Desenvolvimento Tecnológico – Empresas e Instituições da CPPG	Comitê Gestor da Cadeia Produtiva de Petróleo e Gás de Sergipe	Márcio Rogers Melo de Almeida	29/11/2007	Aracaju-SE	Local	Empresas do setor de Petróleo e Gás, CEFET-SE, SEBRAE, PETROBRAS, Governo do Estado e UNIT

Quadro 3 - Organização de eventos

Treinamento	Organizadores	Instrutores	Data	Local	Âmbito	Público
Como elaborar projetos e captar recursos para a inovação tecnológica	CINTEC/UFS, FAPESE, SEBRAE-SE, UNIT e outros	Antônio Carlos Rocha	18, 19, 25 e 26/05/2007	Aracaju-SE	Local	Dirigentes, gestores, coordenadores, assessores, técnicos, profissionais e pesquisadores do Sebrae e parceiros em projetos de inovação, desenvolvimento e tecnologia, pessoal de

						associações, cooperativas e dos APLs.
Curso Estudos de Mercado	CINTEC/UFS	Prof. José Roberto de Lima Andrade, Prof. José Ricardo de Santana e Prof. Romualdo Batista de Melo	14/11/2007	Aracaju-SE	Nacional	REDE NIT-UFS, PADETEC e SENAI-CE.

5 CAPACITAÇÃO DA EQUIPE: CURSOS, TREINAMENTOS E OUTROS

No âmbito de suas atividades, O CINTEC realizou e participou de alguns eventos, conforme Quadro 4 e 5. Tais eventos contribuíram para apresentar o Centro, divulgar suas ações, informar e melhorar o conhecimento sobre propriedade intelectual, bem como promover e/ou aumentar a interação com outros NIT's (Núcleo de Inovação Tecnológica). Participação em cursos na área de Ciência, Tecnologia e Inovação. Resultados obtidos: Equipe treinada e capacitada para dar continuidade aos trabalhos do CINTEC. **Especificação da ação:** Participação em eventos na área de Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia.

Quadro 4 - Participações em cursos

Treinamento	Organizadores	Instrutores	Data	Local	Âmbito	Público	Participantes
Como elaborar projetos e captar recursos para a inovação tecnológica	SEBRAE/SE, FAPESE, UFS e outros	Antônio Carlos Rocha	18, 19, 25 e 26/05/2007	Aracaju-SE	Local	Dirigentes, gestores, coordenadores, assessores, técnicos, profissionais e pesquisadores do Sebrae e parceiros em projetos de inovação, desenvolvimento e tecnologia, pessoal de associações, cooperativas e dos APLs.	Michele Santos Oliveira
Curso de Prospecção Tecnológica	NIT/UFCE	Alexandre Guimarães Vasconcellos	12/9/2007	Fortaleza-CE	Regional	REDE NIT-UFS, PADETEC e SENAI-CE.	Michele Santos Oliveira Vagner dos Santos
Curso Estudos de Mercado	CINTEC/UFS	Prof. José Roberto de Lima Andrade, Prof. José Ricardo de Santana e	14/11/2007	Aracaju-SE	Nacional	REDE NIT-UFS, PADETEC e SENAI-CE.	Márcio Rogers Melo de Almeida

		Prof. Romualdo Batista de Melo					Michele Santos Oliveira
Curso Intermediário de Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia	INPI e FAPITEC/SE	Adalberto Souza	19 a 23/11/07	Aracaju-SE	Nacional	Misto	Márcio Rogers Melo de Almeida
		Alex Todorov					Michele Santos Oliveira
		Cláudia Magioli					
		Leila Freire Falcone					
		Marcelo Tredinnick					

Quadro 5 - Outras participações

Título	Organizadores	Ministrantes	Data	Local	Âmbito	Público	Participantes
II FORTEC-NE	UFPE	Vários	13/04/2007	Recife, PE	Regional	NIT's do Nordeste e NIT/UFES	José Ricardo de Santana Michele Santos Oliveira
Seminário de Núcleos da Inovação Tecnológica – NITs	FINEP, INPI	Vários	25 e 26/04/07	Rio de Janeiro, RJ	Nacional	Misto	José Ricardo de Santana
I FORTEC-NACIONAL	EMBRAPA	Vários	13 a 14/06/2007	Brasília, DF	Nacional	Misto	José Ricardo de Santana Carlos Alberto da Silva
X REPICT	REDETEC e INPI	Vários	19 a 21/06/07	Rio de Janeiro, RJ	Nacional	Misto	Michele Santos Oliveira

6 AÇÕES COMPLEMENTARES

Dentro dessa perspectiva, a equipe do CINTEC participou de cursos de aperfeiçoamento e desenvolveu estudos e pesquisas que darão suporte à gestão do órgão, melhorando assim a tomada de decisão do gestor de propriedade intelectual e transferência de tecnologia.

6.1 Divulgação

Quadro 6 - CINTEC/UFS na Imprensa

Título da notícia	Fonte	Meio de divulgação	Âmbito	Data
CINTEC apóia solicitações de patentes na UFS	Blog do Contexto Online UFS	Web	Local	04/01/2007
Pesquisa para o desenvolvimento	Correio de Sergipe	Jornal	Local	11/02/2007
CINTEC está com novo coordenador	ASCOM/UFS	Web	Local	07/12/2007

6.2 Visitas Técnicas

Quadro 7 - Visitas técnicas do coordenador a outros NIT's

Local	Data	Objetivo	Coordenador
DINE/UFPE	13/04/2007	Conhecer e obter informações sobre a forma de atuação do NIT	José Ricardo de Santana
CDT	13/04/2007	Prorrogar projeto	José Ricardo de Santana
CIN/UFPE	18/06/2007	Discutir sobre regulamentação dos projetos de pesquisa	José Ricardo de Santana
C.E.S.A.R	19/06/2007	Discutir sobre modelo de gestão	José Ricardo de Santana

6.3 Produções Técnicas

➤ Cartilha de PI

- **Especificação da ação:** Elaboração da 2ª versão da Cartilha de Propriedade Intelectual da UFS.
- **Resultados obtidos:** A cartilha será compilada com a de outras instituições integrantes da Rede NIT NE, rede a qual o CINTEC faz parte. Com a compilação, far-se-á uma única cartilha para a rede.
- **Público atendido:** pretende-se atender a comunidade acadêmica da UFS, sobretudo vinculados ao CCET e CCBS (275).

➤ Jornal de PI: Rede NIT NE Notícias

- **Especificação da ação:** Elaboração do Jornal de PI, recentemente nomeado Rede NIT NE Notícias, que traz notícias sobre C&T, financiamento a pesquisa, propriedade intelectual, agenda de eventos em C&T e transferência de tecnologia. O jornal está sendo distribuído para os pesquisadores da UFS, instituições de pesquisa e instituições parceiras em formato eletrônico. O mesmo ainda está disponível no site do CINTEC (www.cintec.ufs.br).
- **Resultados obtidos:** 09 edições distribuídas desde o mês de fevereiro de 2007.
- **Observações adicionais:** A Rede NIT NE Notícias é uma ação conjunta com a UFBA, UFPB e CEFET/BA, UFC e UFPI.
- **Público atendido:** 180 profissionais, vinculados a diferentes tipos de instituições, entre elas as de pesquisa, empresariais, profissionais de diversas áreas, órgãos do governo estadual, INPI, MCT, CNPq, entre outras.

➤ Política Institucional

- **Especificação da ação:** Elaboração da Resolução nº 03/2007/CONSU, de 28 de fevereiro de 2007, que dispõe sobre os direitos da propriedade industrial resultantes da produção intelectual da Universidade Federal de Sergipe e dá outras providências.

6.4 Outras Produções

➤ Home page

- **Especificação da ação:** Alimentação freqüente do site.



- **Resultados obtidos:** Divulgação do Centro e documentos sobre propriedade intelectual e outros assuntos na área de Ciência, Tecnologia e Inovação.

➤ Logomarca

- **Especificação da ação:** Criação de logomarca.



- **Resultados obtidos:** falar a importância de ser ter uma marca