



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

RELATÓRIO DE GESTÃO DO EXERCÍCIO 2014

PLANEJAMENTO 2015 a 2016

São Cristóvão/SE
Janeiro/2015

**Relatório de Gestão do CINTTEC - UFS
2014**

Universidade Federal de Sergipe - UFS

Reitor

Prof. Dr. Ângelo Roberto Antonioli

Vice-Reitor

Prof. Dr. André Maurício Conceição de Souza

Pró-Reitor de Graduação

Prof. Dr. Jonatas Silva Meneses

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. Dr. Marcus Eugênio Oliveira Lima

Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Prof. Dr. Maria da Conceição Almeida Vasconcelos

Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia – CINTTEC

Coordenadora

Profa. Dra. Simone de Cássia Silva

Assistente em Administração

Jessica Samara Cruz Santos

Assistente em Administração

Kátia Ferreira de Albuquerque

Técnico de Informática Nível 1/ Mar Azul

Edmara Thays Neres Menezes

Técnico de Informática Nível 1/ Real Service

José Firmino Correia da Silva

Bolsistas UFS

Elizeu Vieira dos Santos – Bolsista PROEST

Bolsistas FAPITEC

Natanael Macedo da Silva Junior

1. APRESENTAÇÃO DA CINTTEC/UFS

A Universidade Federal de Sergipe em seu segundo ano de gestão do magnífico reitor Prof. Dr. Angelo Roberto Antonioli e vice-reitor Prof. Dr. André Maurício Conceição de Souza recebe neste documento o Relatório de Gestão 2014 da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia – CINTTEC, sob a coordenação da Prof^ª. Dr^ª. Simone de Cássia Silva e Pró-reitor de Pós-Graduação e Pesquisa Prof. Dr. Marcus Eugênio Oliveira Lima.

1.1 Criação e objetivos

A CINTTEC foi criada a partir da Portaria nº 938, de 01 de novembro de 2005, como Centro de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTEC), para atuar como um Núcleo de Inovação tecnológica (NIT) da Universidade Federal de Sergipe (UFS), com o objetivo geral de proteger, valorizar e disseminar o patrimônio intelectual gerado na UFS, buscando aproximar o avanço do conhecimento científico às oportunidades de uso industrial demandada pela sociedade. Em 27 de janeiro de 2014, por meio da Resolução nº 03/2014 do Conselho Universitário (CONSU) da UFS, passa por mudanças em suas atribuições e assume a atual designação de Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC).

Por meio da Resolução nº 03/2014/CONSU, de 27 de janeiro de 2014, a CINTTEC reformula suas atribuições, abrangendo: i) estimular os processos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) na instituição; ii) estimular a transferência de tecnologia da Universidade para a sociedade; iii) propor aos Conselhos Superiores os princípios de uma Política da Inovação Tecnológica em consonância com o Planejamento Estratégico da Instituição; iv) apoiar os pesquisadores da UFS na elaboração de projetos que envolvam recursos extraorçamentários, auxiliando na tramitação destes junto às instituições parceiras; v) fortalecer a transferência dos conhecimentos desenvolvidos na UFS, protegidos ou não por propriedade intelectual, para o setor empresarial e/ou outros setores a que se aplicam; vi) oferecer capacitações aos gestores de inovação em empresas de base tecnológica, parques tecnológicos, incubadoras e/ou outros setores a que se aplicam para qualificar agentes para a elaboração de diagnósticos mercadológicos e para o desenvolvimento de atividades de inteligência competitiva; vii) elaborar contratos de transferência de tecnologia e de distribuição de ganhos resultantes da propriedade intelectual, no âmbito da UFS; viii) promover a inovação social e organizacional; ix) manter atualizada e ampliar a base de dados de Propriedade Intelectual e a carteira de PI; x) mapear e capilarizar ações institucionais para a promoção do desenvolvimento tecnológico e socioeconômico local e regional, por meio da divulgação do diagnóstico de projetos de pesquisa e laboratórios institucionalizados (oferta tecnológica); xi) estimular a ampliação da

oferta de serviços tecnológicos para as empresas industriais e organizações da sociedade civil, dentre outras.

Percebe-se que esta resolução ratifica compromissos da CINTTEC estabelecidos em 2005, com a gestão da propriedade intelectual e a indução de uma cultura de inovação da instituição, como também destaca o papel da coordenação em aproximar-se do setor produtivo e corroborar com a transferência de tecnologia inovadora.

1.2 Finalidade

Dar suporte aos pesquisadores da UFS no processo de patenteamento junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) de inventos, produtos e processos gerados nas atividades de pesquisa que possam ser transformados em benefício para a sociedade e colaborar com a transferência desta tecnologia para a indústria, fomentando também o empreendedorismo inovador.

1.3 Missão

Proteger o conhecimento aplicado nas pesquisas de base tecnológica no âmbito da UFS, zelando pelo patrimônio tangível e intangível da universidade e da comunidade acadêmica.

1.4 Organograma e Estrutura Interna

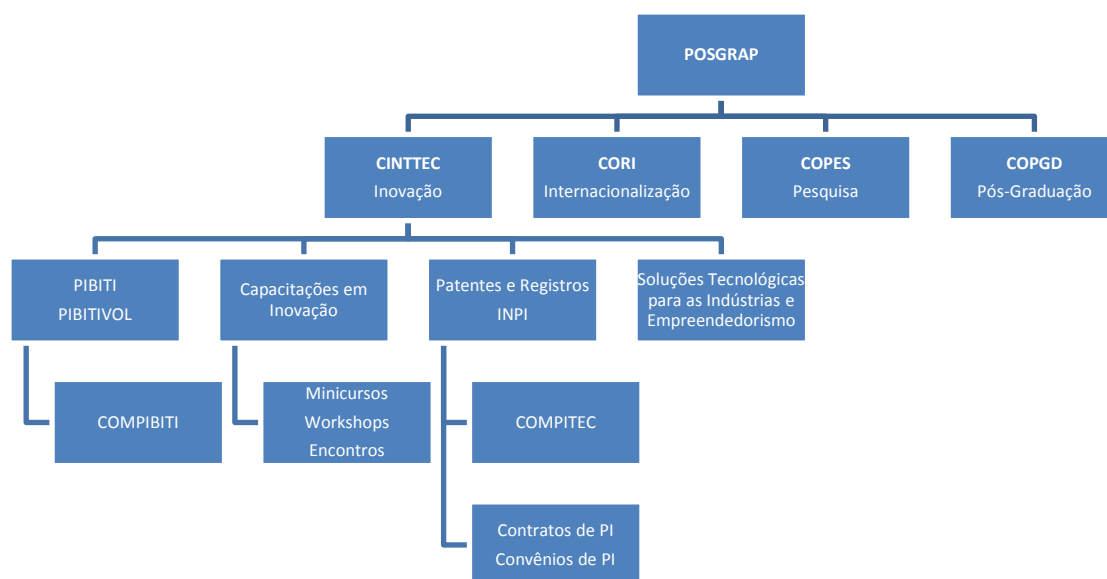


Figura 1 – Organograma CINTTEC-UFS

2. ORGANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Na CINTTEC ocorrem diversas ações operacionais que se referem à Propriedade Intelectual (PI), ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), capacitações de pesquisadores, empreendedorismo e de valoração e transferência de tecnologia que consistem nas principais atividades rotineiras do setor, tais como:

- Auxílio a professores, alunos e inventores independentes nos depósitos pedidos de patentes, marcas, desenho industrial e registros de software.
- Consultas à revista e site do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) para acompanhamento das publicações diversas acerca de cada depósito/registro solicitado.
- Acompanhamento dos pagamentos de depósitos dos registros e anuidades das patentes.
- Organização da reunião mensal Comissão de Propriedade Intelectual de Transferência de Tecnologia (COMPITEC)
- Visitas mensais ao INPI-SE para realização de depósitos/registros
- Elaboração e lançamento de Editais em Inovação Tecnológica da UFS
- Distribuição de projetos e bolsas PIBITI
- Atendimentos aos Editais PIBITI CNPq e FAPITEC
- Prestação de contas ao CNPq e FAPITEC
- Liberação para o Pagamento aos bolsistas PIBITI
- Reuniões com a Comissão do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (COMPIBITI)
- Divulgação dos resultados das ações CINTTEC à comunidade.
- Visita às empresas em busca de parcerias em soluções tecnológicas (demandas tecnológicas industriais)
- Levantamento das pesquisas tecnológicas desenvolvidas na UFS (ofertas tecnológicas dos laboratórios UFS)
- Estruturação do banco de dados de ofertas e demandas tecnológicas (cruzamento informacional de pesquisadores e empresas)
- Organização e estruturação da Hélice Tríplice em Inovação do Estado de Sergipe:

As articulações com os agentes de inovação locais do CINTTEC priorizam a consolidação da Hélice Tríplice no Estado de Sergipe, tratada como modelo híbrido das relações entre a UFS, como indutora das relações com as Empresas (setor produtivo de bens e serviços), e o

Governo (setor regulador e fomentador da atividade econômica). Os agentes de inovação que interagem rotineiramente com o CINTTEC são:

- Sergipe Parque Tecnológico - SergipeTec
 - Centro Incubador de Empresas de Sergipe - CISE
 - Federação das Indústrias do Estado de Sergipe – FIES
 - Rede Petrogas-SE
 - Associação das Empresas da Cadeia Produtiva de Petróleo, Gás e Energias de Sergipe - PENSE (Petróleo e Energias de Sergipe)
 - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE-SE
 - NIT-EMBRAPA-SE
 - NIT- IFS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe
 - NIT-ITP - Instituto de Tecnologia e Pesquisa (UNIT)
 - Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - FAPITEC
 - Instituto Nacional de Propriedade Industrial - INPI
 - Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia – FORTEC.
- Entre outras atividades.

2.1 Infraestrutura Física

Para a realização das suas atividades a CINTTEC conta com a seguinte estrutura física, descrita na Tabela 1.

Tabela 1 - Infraestrutura física em 2014

Descrição do Bem	Quantidade
Computador	8
Impressora	4
Notebook	2
Mesa para Computador	7
Cadeiras	14
Retroprojektor	1
Condicionador de Ar	2
Arquivo Fichário para pasta suspensa	2
Armários	3
Geladeira	1

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

As aquisições da CINTTEC no ano de 2014 para a infraestrutura física teve como fontes de recursos a Universidade Federal de Sergipe, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa e a Pró-Reitoria de Planejamento. O Quadro 1 apresenta a relação das aquisições de 2014 realizadas pelo setor.

Quadro 1 - Aquisições CINTTEC 2014

Data	Aquisição	Fonte de Recurso
Fev/2014	1 armário	POSGRAP
Jul/2014	Licenciamento do Software do Sistema NITDesk da empresa Inoplan Consultoria e Desenvolvimento Ltda. para auxílio na Gestão do NIT (Núcleo de Inovação Tecnológica)	Empenho UFS
Nov./2014	1 computador	PROPLAN

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

2.2 Tecnologia da Informação para Gestão CINTTEC

A aquisição da CINTTEC, no ano de 2014, para a tecnologia da informação, tendo como fontes de recurso a Universidade Federal de Sergipe, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, foi o licenciamento do Software NITDesk. Este é um sistema de gestão onde através de uma plataforma integrada são gerenciados todos os serviços ofertados pelo Núcleo de Inovação. É possível controlar parcerias entre empresas e a universidade, além de administrar atendimentos e gerar relatórios da atuação da CINTTEC junto à comunidade acadêmica e empresarial.

2.3 Recursos Humanos em 2014

A CINTTEC conta com a colaboração direta dos dezoito professores doutores membros da COMPIBITI e COMPITEC e mais sete membros dedicados às atividades diárias do setor. Com recursos oriundos da RedeNIT-NE – FINEP mantiveram-se dois bolsista DTI-3 e um bolsista ITI-A. Com recursos UFS, tem-se um bolsista, um técnico-administrativo e dois terceirizados. Ao final de 2014 a equipe passa a ser composta por um bolsista PIBITI/FAPITEC, um bolsista UFS, dois técnicos-administrativos e dois terceirizados. A relação dos recursos humanos da CINTTEC é representada pelo Quadro 2.

Quadro 2 – Recursos Humanos CINTTEC 2014

Bolsistas DTI-3	Matemática
Bolsista ITI-A	Engenharia de computação
Técnico em informática Nível I	Estatística
Técnico em informática Nível I	Engenharia Agrícola
Bolsista UFS	Estatística
Bolsista PIBITI/FAPITEC	Engenharia de computação
Assistente administrativa	Administração
Assistente administrativa	Direito
Colaboradores COMPIBITI e COMPITEC Doutorado em:	<p>Doutorado em Agronomia (Fitopatologia)</p> <p>Doutorado em Engenharia Química</p> <p>Doutorado em Medicina Veterinária</p> <p>Doutorado em Parasitologia</p> <p>Doutorado em Medicinal Chemistry</p> <p>Doutorado em Engenharia Elétrica</p> <p>Doutorado em Economia Rural e Ciências Correlatas nos Trópicos</p> <p>Doutorado em Entomologia</p> <p>Doutorado em Educação Física</p> <p>Doutorado em Físico-Química</p> <p>Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos</p> <p>Doutora em Ciências da Saúde</p> <p>Doutorado em Biotecnologia Industrial</p> <p>Doutorado em História Social</p> <p>Doutorado em Linguística</p> <p>Doutorado em Ciências Agrárias</p> <p>Doutorado em Ciências Biológicas</p>
Coordenadora	Doutorado em Engenharia de Produção

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

3. PROGRAMAS PIBITI e PIBITIVOL

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) e o Programa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Voluntária (PIBITIVOL) visam estimular os estudantes da UFS ao desenvolvimento e transferência de novas tecnologias e inovação. O propósito é contribuir para a formação e engajamento de jovens para atividades de pesquisa voltadas ao desenvolvimento tecnológico e de inovação, com espírito empreendedor. O esforço despendido neste programa vem fortalecer a capacidade inovadora a ser utilizada pelas empresas no País. Deseja-se proporcionar ao bolsista, orientado por pesquisador qualificado, a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa tecnológicas, estimulando o desenvolvimento do pensar inovador e criativo.

3.1 OFERTA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA 2014

- PIBITI/UFS – 40 cotas;
- PIBITI/FAPITEC - 11 cotas;
- PIBITI/CNPq 25 cotas, e ainda concorrendo ao Edital FUNTELL-CNPq – 7 cotas, conforme demonstrado pela Tabela 2 e Figura 2.

Tabela 2 – Oferta de bolsas PIBITI desde 2008 até 2014

Ano/Programa	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PIBITI/CNPq			25	28	28	37	25
PIBITI/FAPITEC	19	16	16	32	28	19	11
PIBITI/UFS	5	10	20	30	50 ¹	40	40
PIBITIVOL		19 ²	14	15	11 ³	15	72
TOTAL	24	45	75	105	117	111	148

Fonte: CINTTEC/UFS 2014

¹ Como não haviam planos remunerados suficientes para quantidade de bolsas apenas 49 cotas UFS foram implantadas.

² Ao final da vigência terminamos com 14 bolsas voluntárias devido a desistências antes do término do período da bolsa.

³ Destes 11 planos 2 se tornaram planos remunerados ficando em execução 9 plano voluntários.

Oferta de Bolsas PIBITI

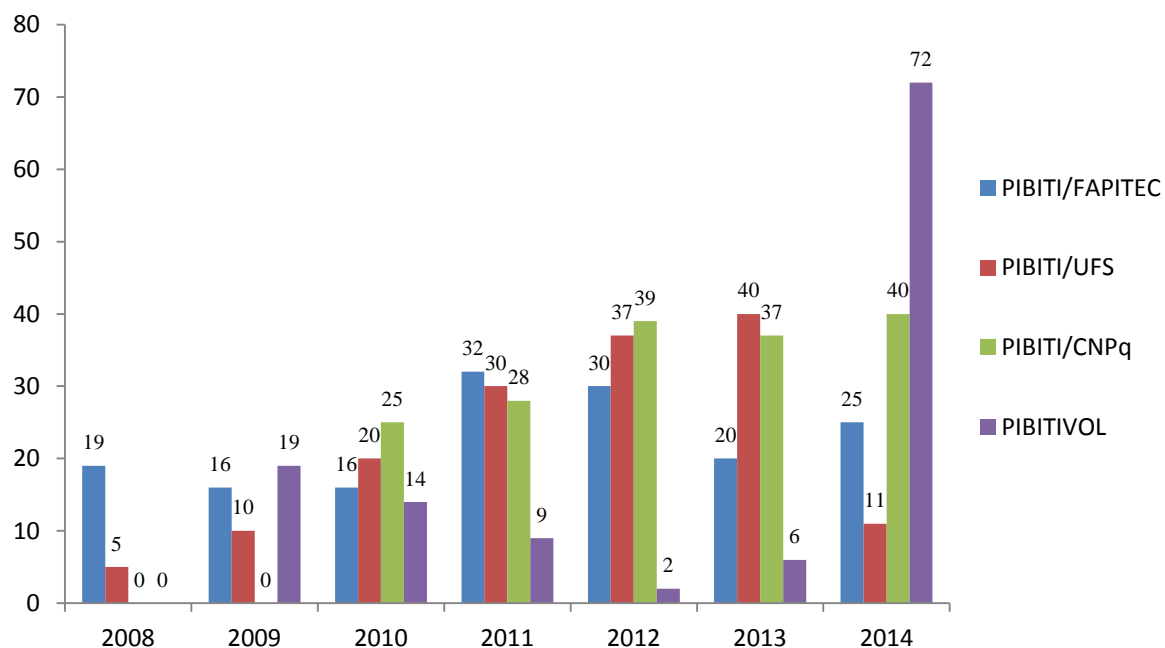


Figura 2: Oferta de bolsas PIBITI por ano

Fonte: CINTTEC/UFS, 2014.

Projetos PIBITI por Centro

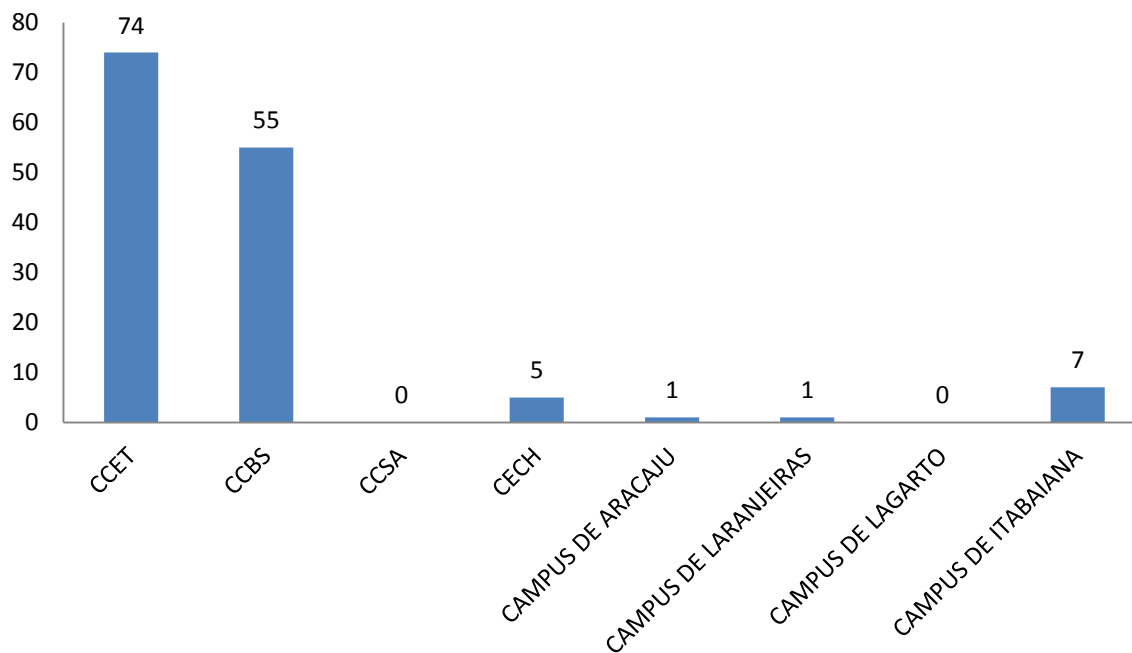


Figura 3: Projetos PIBITI por centro em 2014

Fonte: CINTTEC/UFS, 2014.

Tabela 3 - Oferta de bolsas PIBITI 2014 por área de conhecimento

Áreas	DEMANDA			IMPLEMENTADO	
	Qualificada PROJETOS	Bruta COTAS	Qualificada COTAS	Bolsas PIBITI	Cotas PIBITIVOL
Ciências Agrárias	30	39	32	14	8
Ciências Biológicas	13	15	15	6	5
Ciências da Saúde	21	29	23	9	17
Ciências Exatas e da Terra	19	22	22	9	5
Engenharias e Computação	45	72	69	30	34
Ciências Humanas e Sociais	9	18	14	6	3
TOTAL	137	195	175	74	72

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014.

3.2 A COMPIBITI

A Comissão do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (COMPIBITI) teve sua estrutura reformulada pela Portaria Nº 1545, de 19 de junho de 2009, ressalta-se que o Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa é indicado como Presidente da Comissão e o coordenador do CINTTEC como Vice-Presidente. A COMPIBITI tem como objetivos:

- Elaborar estudos e análises sobre o desenvolvimento das atividades de iniciação tecnológica e inovação na UFS;
- Apoiar as ações de planejamento e controle das atividades de iniciação tecnológica e inovação na UFS;

- Colaborar com a POSGRAP na elaboração de regulamentos, editais, julgamentos e acompanhamento de programas relacionados com o desenvolvimento de atividades de iniciação tecnológica e inovação na UFS;
- Contribuir para a consolidação da infraestrutura de pesquisa tecnológica da UFS;
- Atuar no âmbito da UFS como Comitê Institucional na forma específica pela Resolução Normativa 017/2006 do CNPq.

A COMPIBITI possui uma estrutura com dezoito componentes, conforme demonstrado pelo Quadro 3. No ano de 2014 foram elaboradas cinco novas Portarias para inserção de novos membros:

- Portaria Nº 76, de 14/01/2014 foram incluídos Yana Teixeira dos Reis (DBI), Luciene Barbosa (DMO) e Cristiano Teles de Meneses (DFI).
- Portaria Nº 1084, de 02/05/2014 foi renovado o período de Satie Katagire (DMO).
- Portaria Nº 1240, de 29/05/2014 foi incluída Janaina Cardoso de Mello (NMS).
- Portaria Nº 1678, de 07/08/2014 são inseridos os seguintes componentes: Aurélia Santos Faraoni (DFA), Antônio Marcio Barbosa Júnior (DMO), Edvaldo Alves de Souza Júnior (DFI), Daniel Pereira da Silva (NPR), Alessandra Gois Luciano de Azevedo (NMC), Dilton Cândido Santos Maynard (DHI), Geralda de Oliveira Santos lima (DLV).
- Portaria Nº 2130, de 10/10/2014 é adicionada como membro Mairim Russo Serafini (DFAL).
-

No ano de 2014 foram realizadas 3 reuniões do COMPIBITI: 30 de Janeiro; 09 de Junho e 24 de novembro.

Quadro 3 - Membros COMPIBITI-UFS 2014

NOME	TITULAÇÃO	ÁREA	LOTAÇÃO	PERÍODO	PORTARIA
Marcus Eugênio Oliveira Lima	Presidente		POSGRAP		
Simone de Cássia Silva	Vice - presidente		CINTTEC		
Paulo Roberto Gagliardi	Coordenador	Ciências Agrárias	DEA	20/09/2013 a 19/09/2015	3246 de 20/09/2013
Antônio Martins Oliveira Júnior	Vice-coordenador	Ciências Agrárias	DTA	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013
Juliana Schober Gonçalves Lima	Membro	Ciências Agrárias	NEP	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013
Satie Katagiri	Coordenador	Ciências Biológicas	DMO	02/05/2014 a 01/05/2016	1084 de 02/05/2014
Luciene Barbosa	Vice-coordenador	Ciências Biológicas	DMO	14/01/2014 a 13/01/2016	0076 de 14/01/2014
Antônio Márcio Barbosa Júnior	Membro	Ciências Biológicas	DMO	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014
Aurélia Santos Faraoni	Coordenador	Ciências da Saúde	DFA	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014
Mairim Russo Serafini	Vice-coordenador	Ciências da Saúde	DFAL	10/10/2014 a 09/10/2016	2130 de 10/10/2014
Robelius De Bortolli	Membro	Ciências da Saúde	DEF	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013

Victor Hugo Vitorino Sarmento	Coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DQCI	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013
Cristiano Teles de Meneses	Vice-coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DFI	14/01/2014 a 13/01/2016	0076 de 14/01/2014
Edvaldo Alves de Souza Júnior	Membro	Ciências Exatas e da Terra	DFI	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014
<u>Edward David Moreno Ordonez</u>	Coordenador	Engenharias e Computação	DECOMP	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013
Daniel Pereira da Silva	Vice-coordenador	Engenharias e Computação	NPR	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014
Alessandra Gois Luciano de Azevedo	Membro	Engenharias e Computação	NMC	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014
Janaina Cardoso de Mello	Coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	NMS	29/05/2013 a 28/05/2015	1240 de 29/05/2014
Dilton Cândido Santos Maynard	Vice-coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DHI	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014
Geralda de Oliveira Santos Lima	Membro	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DLV	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014

Fonte: CINTTEC/UFS, 2014.

4. CAPACITAÇÕES EM INOVAÇÃO

4.1 Capacitação da Equipe CINTTEC

No mês de julho de 2014 aconteceu o treinamento da utilização do Software NITDesk com a participação de toda a equipe CINTTEC.

Em novembro de 2014, a equipe do CINTTEC também participou do 4º Congresso Brasileiro de Prospecção Tecnológica, promovido pela REDE NIT-NE, o congresso foi realizado em Salvador – BA e contou com a participação do CINTTEC Edmara Thays Neres Menezes e a coordenadora do CINTTEC Simone de Cássia Silva.

Em novembro de 2014, a coordenadora Simone de Cássia Silva participou do Treinamento OMPI *Successful Technology Licensing* (STL) que aconteceu entre os dias 10 e 14 de novembro de 2014 em Curitiba/PR promovido pela FORTEC.

4.2 Eventos Promovidos pela CINTTEC

A CINTTEC tanto participou de eventos, como também promoveu, conforme será relatado. Eventos esses que contribuiriam para apresentar a Coordenação, divulgar suas ações, informar e melhorar o conhecimento sobre propriedade intelectual, além de elevar a interação com outros NIT's (Núcleo de Inovação Tecnológica).

– XII EVENTO CINTTEC: PROTEÇÃO À PROPRIEDADE INTELECTUAL DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

O minicurso promovido pela CINTTEC teve como objetivo demonstrar as etapas do processo e os requisitos para o registro de software. Esse evento aconteceu no dia 24 de julho de 2014 e contou com a presença de um público de 16 pessoas.

– XIII: MESA REDONDA DE TRANSFERÊNCIA E TECNOLOGIA PARA INOVAÇÃO SOB VISÕES EMPRESARIAIS

A Mesa redonda realizada pela CINTTEC teve como objetivo fomentar as conexões entre as ofertas institucionais e demandas tecnológicas para a execução da Transferência da Tecnologia ao mercado, aconteceu no dia 25 de julho de 2014 e contou com a presença de um público de 81 pessoas.

– TREINAMENTO - NOTIFICAÇÃO DE INVENÇÃO (MÓDULO DE PESQUISA- SIGAA)

O treinamento de Notificação de Invenção do Módulo de Pesquisa do SIGAA tem como objetivo orientar os docentes interessados em obter uma marca, desenho industrial, modelo de

utilidade, patente e registro de software de um invento a realizar o cadastro de um invento no SIGAA através da Notificação de Invenção junto à CINTTEC. Esse evento aconteceu no dia 05 de junho de 2014 e contou com a presença de um público de 08 pessoas.

– **MESA REDONDA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA INOVAÇÃO**

A Mesa redonda elaborada pela CINTTEC tem como objetivo discutir e demonstrar os processos legais para a transferência de tecnologia entre universidade, empresas, comunidades e governo. Obteve um público real de 67 pessoas no dia 11 de junho de 2014.

– **9º EVENTO EM PI/UFS- BUSCA DE ANTERIORIDADE: ANÁLISE E USO ESTRATÉGICO**

O Mini curso sobre Busca de anterioridade realizado pela CINTTEC é uma ferramenta fundamental para pesquisadores que pretendem elaborar projetos, avaliar aquilo que foi encontrado ou simplesmente conhecer determinado assunto de forma mais aprofundada, prevenindo conflitos e em especial reduzindo o risco de perda de tempo e/ou investimento em face do que já foi citado ou pesquisado. Obteve um público real de 25 pessoas no dia 08 de abril de 2014.

– **8º EVENTO EM PI/UFS: COMO REALIZAR UMA PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA NA BASE DE PATENTES DA WIPO**

O Mini curso realizado pela CINTTEC demonstra como se realiza uma prospecção tecnológica mais acentuada diante das inovações na base de patentes WIPO. O evento contou com a presença de 31 pessoas e foi realizado no dia 27 de março de 2014.

– **OFICINA - COMO REALIZAR UMA PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA NA BASE DE PATENTES DA WIPO**

A Oficina realizada pela CINTTEC demonstra como se realiza uma prospecção tecnológica diante das inovações na base de patentes WIPO. O evento contou com a presença de 31 pessoas e foi realizado no dia 22 de janeiro de 2014.

– **VI ENCONTRO DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - V EIDTI**

Com o objetivo de avaliar e divulgar o desempenho dos bolsistas do PIBITI e dos projetos de pesquisa nos quais estão inseridos, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP), através do Centro de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), realizou o VI Encontro de Iniciação ao

Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (EIDTI). Esse evento aconteceu entre os dias 24 e 28 de novembro de 2014 com a participação de 255 pessoas durante todo o evento. Os bolsistas 2013/2014 fizeram apresentação em slides dos seus trabalhos de pesquisa em desenvolvimento tecnológico e inovação. Ocorreu também uma reunião dos membros do COMPIBITI com os membros do Comitê Externo CNPq que estiveram presentes nesse evento.

O VI EIDTI teve como apoio: PETROBRAS, Fundação de Apoio a Pesquisa e à Inovação Tecnológica (FAPITEC/SE), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Sergipe Parque Tecnológico (SERGIPETEC), Rede Petrogas Sergipe, Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Sergipe (SEBRAE/SE), Instituto Euvaldo Lodi (IEL/SE), Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia (SEDETEC), Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), Rede NIT-NE (NIT) e CRISTÁLIA Produtos Químicos e Farmacêuticos.

Com eventos como esse, a CINTTEC consolida-se como um setor ativo e integrado aos esforços nacionais de desenvolvimento econômico e social através do desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação. Atualmente o programa PIBITI atende um total de 119 alunos de graduação, sendo 40 com bolsas da própria UFS (PIBITI/UFS), 37 com bolsas CNPq, 19 com bolsas FAPITEC e 15 bolsas voluntárias (PIBITIVOL). Foram entregues prêmios e troféus para os melhores trabalhos por área e inventores.

O evento contou também com palestras, minicursos, oficinas e mesas redondas com temas: Oportunidade de Projetos Tecnológicos com o Laboratório Cristália, Transferindo e comercializando o conhecimento para o setor produtivo, Ações e Projetos de Jovens Empreendedores, Oportunidade de Projetos Universidade e Empresas no Estado de Sergipe, Inovação, Tecnologia da Informação e Comunicação(TIC) e Redes Sociais, Ações de inovação e Empreendedorismo no Estado de Sergipe, Prospecção Tecnológica: Em busca de projetos de Inovação, Aplicação da Lei de Propriedade Industrial em relação às Patentes, Projetos de Inovação com Transferência de Tecnologia.

Atividades realizadas:

Palestras

Minicursos

Mesas Redondas

Entrega de Prêmios em Desenvolvimento Tecnológico.

Sumário Descritivo do Evento VI EIDTI

No evento VI EIDTI, ocorrido em novembro de 2014, foram apresentados dezenove trabalhos na área das ciências agrárias, cinco trabalhos na área das ciências biológicas, treze trabalhos na área das ciências da saúde, dezessete trabalhos na área de ciências exatas e da terra, trinta e oito trabalhos na área das engenharias e ciência da computação e oito trabalhos na área das ciências humanas sendo que todas as apresentações foram no formato de pôster eletrônico e distribuídos pelas grandes áreas em sala de aula do Pólo de Gestão da POSGRAP/UFS (Quadro 4 e Figura 4).

Quadro 4 - Apresentação de trabalhos por área

Área	Quantidade
Ciências Agrárias	19
Ciências Biológicas	5
Ciências da Saúde	13
Ciências Exatas e da Terra	17
Engenharias e Ciência da Computação	38
Ciências Humanas	8
TOTAL	100

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

Trabalhos apresentados por área de conhecimento

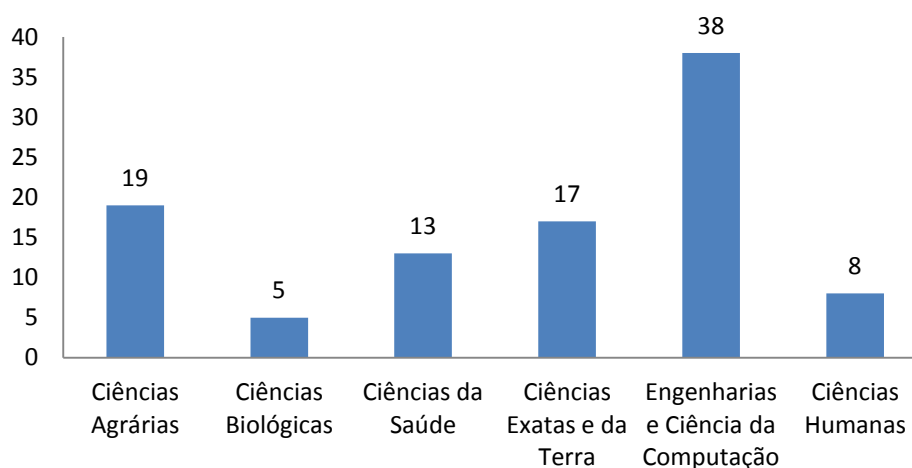


Figura 5 – Apresentação de Trabalhos por Área do Conhecimento.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014.

Resultados Obtidos:

O EIDTI tem como objetivo principal a difusão de técnicas, produtos e processos elaborados a partir das pesquisas em PI e softwares; melhor conhecimento, por parte da sociedade acadêmica e empresarial. Foram inscritos duzentos e cinquenta e cinco participantes; entre alunos da graduação, pós-graduação e público externo.

Pontos Positivos

- Criar oportunidades para os produtos e processos expostos no evento;
- Disseminação de conhecimento em relação às diversas áreas temáticas apresentadas;
- Estabelecer a interdisciplinariedade entre pesquisadores, estudantes e áreas afins (medicina, física, química, agronomia, engenharia, ciências biológicas, entre outras);
- O trabalho em equipe logrou-se satisfatório;

5. INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Durante sua existência a CINTTEC tem empreendido esforços em divulgar a cultura de Propriedade Industrial e regulamentar as normas de proteção do conhecimento gerado na universidade e de transferência de tecnologia para a sociedade. Assim, a CINTTEC subsidia e apóia os professores com projetos tecnológicos que podem se concretizar em produto passível de proteção patentária e de transferência da tecnologia para a sociedade. A CINTTEC tem ainda apoiado ações diversas envolvendo transferência de tecnologia, auxiliando na integração com órgãos de governo, empresas e outras entidades da sociedade civil.

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.

5.1 COMPITEC

A Comissão de Propriedade Intelectual de Transferência de Tecnologia (COMPITEC), criada pela Portaria nº 2490/2009, em 9 de novembro de 2009, com os seguintes objetivos: opinar, assessorar a CINTTEC emitindo pareceres e avaliações; avaliar e classificar os resultados decorrentes de atividades e projetos de pesquisa, de acordo com as disposições da Lei nº 10.973/2004; possibilitar a avaliação de solicitação de inventor independente para adoção de invenção na forma do art. 23 do Decreto nº 5.563/05 de 13 de outubro de 2005. A

composição da COMPITEC é a mesma da COMPIBITI, com a participação dos coordenadores de cada grande área e seus vices, formando dois membros por área, os quais foram nomeados pelas as mesmas portarias da COMPIBITI, conforme apresentado no Quadro 5.

Quadro 5 - Componentes COMPITEC

NOME	TITULAÇÃO	ÁREA	LOTAÇÃO	PERÍODO	PORTARIA
Marcus Eugênio Oliveira Lima	Presidente		POSGRAP		
Simone de Cássia Silva	Vice - presidente		CINTTEC		
Paulo Roberto Gagliardi	Coordenador	Ciências Agrárias	DEA	20/09/2013 a 19/09/2015	3246 de 20/09/2013
Antônio Martins Oliveira Júnior	Vice-coordenador	Ciências Agrárias	DTA	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013
Satie Katagiri	Coordenador	Ciências Biológicas	DMO	30/04/2012 a 29/04/2014	1089 de 30/04/2012
Luciene Barbosa	Vice-coordenador	Ciências Biológicas	DMO	14/01/2014 a 13/01/2016	0076 de 14/01/2014
Aurélia Santos Faraoni	Coordenador	Ciências da Saúde	DFA	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014
Mairim Russo Serafini	Vice-coordenador	Ciências da Saúde	DFAL	10/10/2014 a 09/10/2016	2130 de 10/10/2014
Victor Hugo Vitorino Sarmiento	Coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DQCI	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013
Cristiano Teles de Meneses	Vice-coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DFI	14/01/2014 a 13/01/2016	0076 de 14/01/2014
Edward David Moreno Ordonez	Coordenador	Engenharias e Computação	DECOMP	09/08/2013 a 08/08/2015	2781 de 09/08/2013
Daniel Pereira da Silva	Vice-coordenador	Engenharias e Computação	NPR	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014

Janaina Cardoso de Mello	Coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	NMS	29/05/2013 a 28/05/2015	1240 de 29/05/2014
Dilton Cândido Santos Maynard	Vice-coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DHI	07/08/2014 a 06/08/2016	1678 de 07/08/2014

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014.

Tabela 4 - Reuniões da COMPITEC 2014

COMPITEC	DATAS
01	29 de Janeiro
01	26 de Fevereiro
01	23 de Abril
01	07 de Maio
01	25 de Junho
01	30 de Julho
01	27 de Agosto
01	04 de Setembro
01	30 de Outubro
01	18 de Novembro
01	16 de Dezembro
Total	11

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

5.2 Depósito de Patentes e Registro de Softwares junto ao INPI

- **Patentes:** Especificação da ação: Elaboração de procedimentos legais e administrativos na UFS, para o processo registro de depósito de pedido de patente para produto ou processo inovador e original para o mercado. Resultado obtido: 18 pedidos de registro de patentes.
- **Marcas:** Para o registro de marcas é necessária a utilização de sinal distintivo na identificação dos produtos e/ou serviços, dados como novos para aquele tipo de produto ou serviço. Sendo a marca notória, não se admitirá seu uso, inclusive para outros produtos, a fim de não transtornar os consumidores nem causar

embaraços à livre concorrência. Resultado obtido em 2014: Cinco pedidos de marca.

- **Softwares:** Elaboração de procedimentos legais e administrativos para o processo de transferência do software para a sociedade. Resultado obtido: 12 pedidos de registro de software.

Tabela 5 – Demonstrativo anual de patentes, marcas e softwares UFS depositadas.

Ano/PI	Patentes	Marcas	Software	Cultivar	PCT	Desenho Industrial	Total
1984	3	0	0	0	0	0	3
1985	1	0	0	0	0	0	1
1988	2	0	0	0	0	0	2
1990	1	0	0	0	0	0	1
1998	1	0	0	0	0	0	1
1999	0	2	0	0	0	0	2
2001	0	3	0	0	0	0	3
2002	1	0	0	0	0	0	1
2003	0	0	1	0	0	0	1
2005	2	0	0	0	0	0	2
2006	0	1	0	0	0	0	1
2007	2	2	0	1	0	0	5
2008	2	0	0	0	0	0	2
2009	3	0	1	0	1	0	5
2010	4	1	1	0	0	0	6
2011	19	1	15	0	0	0	35
2012	11	1	13	0	0	1	25
2013	25	1	28	0	0	0	54
2014	18	5	12	0	0	0	35

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

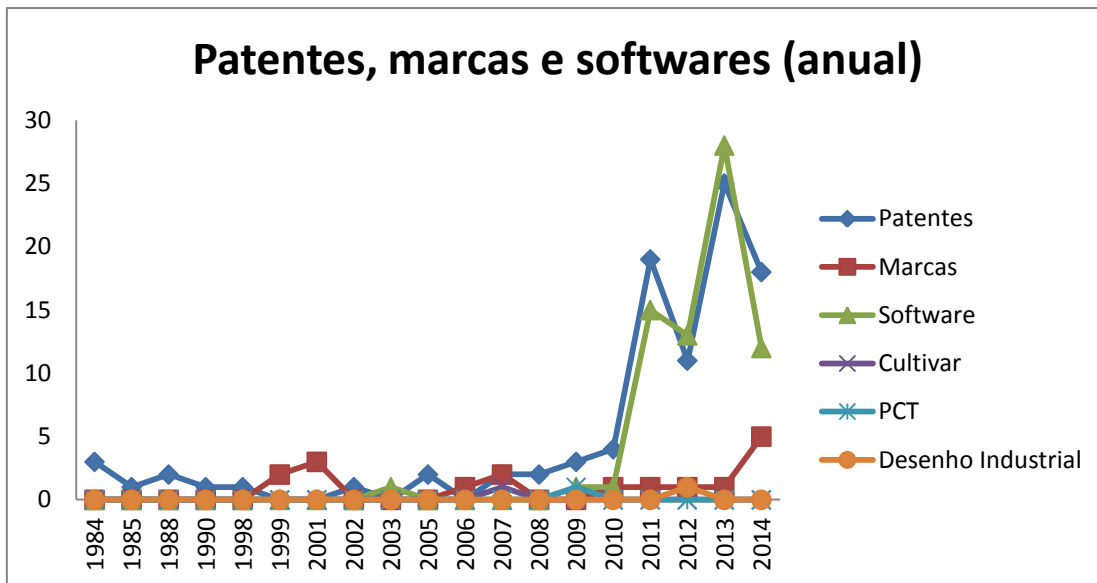


Figura 5 – Patentes, marcas e softwares (anual)

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014.

Tabela 6 - Acumulado de Patentes, Marcas e Softwares UFS

Ano/PI	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Patentes	2	2	4	6	9	13	32	43	68	86
Marcas	0	1	3	3	3	4	5	6	7	12
Softwares	0	0	0	0	1	2	17	30	58	70
Total	2	3	8	10	14	20	51	73	121	168

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

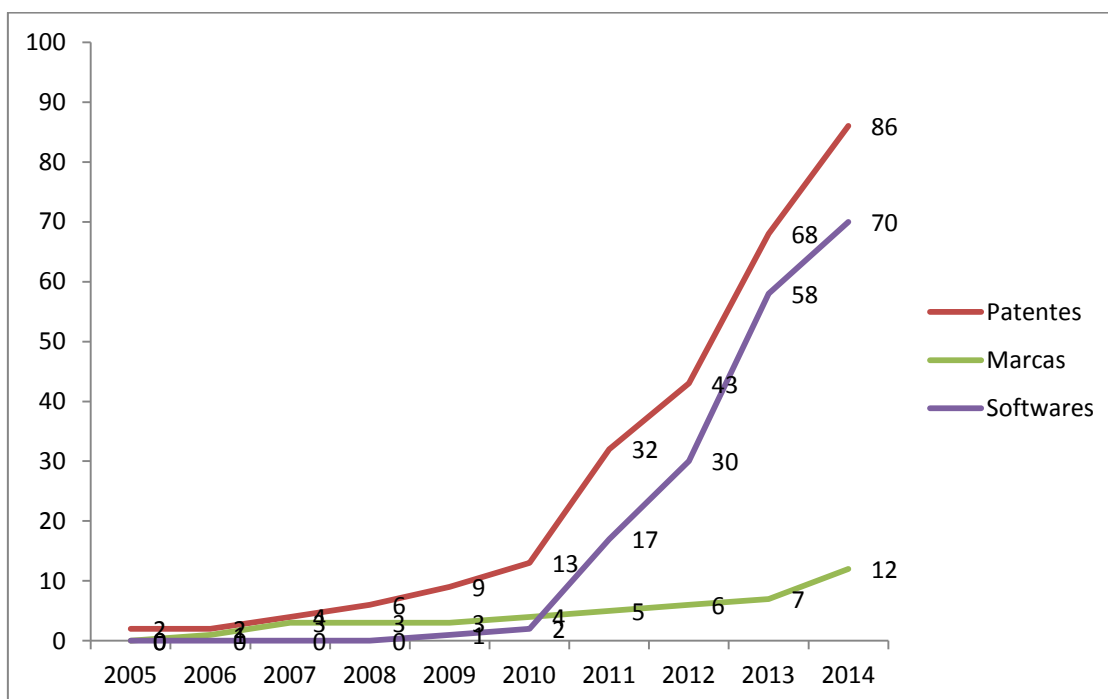


Figura 6 – Patentes, marcas e softwares depositados no INPI (acumulado)

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

Tabela 7 - Registro de Contratos com co-autoria acumulado até 2014

Tipo	Quantidade	Instituições Parceiras
Patente	1	UFAL
	1	UFRGS
	1	UEM e ITP
	1	ITP/EMBRAPA
	1	UFMA
	1	UNAERP
	1	UNIVASF
	1	UNICAMP ⁴
Registro de Software	2	UNISINOS
	1	UFV
Total	10	10

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

Tabela 8 - Registro de Depósitos por Centro

Centro/ Tipo	Patente	Programa de Computador
CCBS	10	5
CCET	14	11

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014

⁴ Contrato de co-titularidade firmado em 2014 com depósito realizado pela UNICAMP.

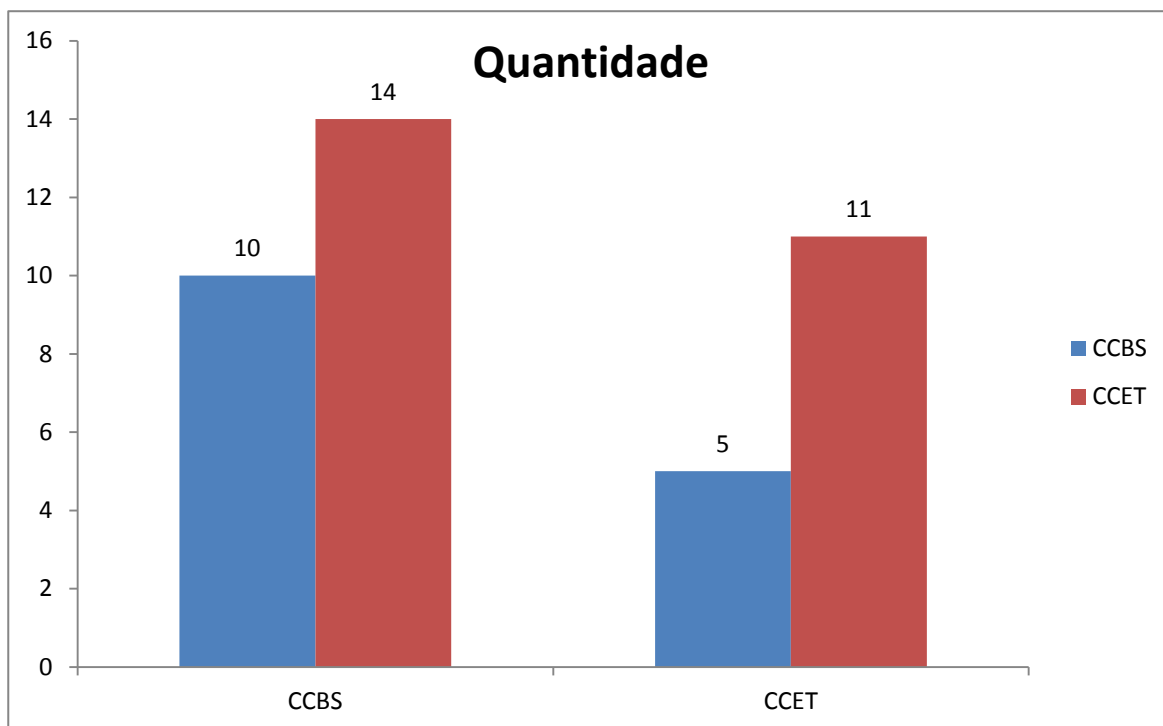


Figura 7 – Registro de Depósitos por Centro

Fonte: CINTTEC/UFS – 2014.

5.3 Contrato de Transferência de Tecnologia

Em 2014 foi firmado um acordo para ajuste de Propriedade Intelectual entre a Universidade Federal de Sergipe e Universidade Estadual de Campinas.

6. SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA AS INDÚSTRIAS E EMPREENDEDORISMO

6.1 Ações para as soluções tecnológicas para as indústrias em 2014

As ações para as soluções tecnológicas para as indústrias teve início pelo projeto CINTTEC PIBITI 2013-2014 pelo projeto Capilarizando os Processos de Inovação no Estado de Sergipe. Essas ações inicialmente visaram diagnosticar os potenciais para a prospecção tecnológica nas empresas do Estado de Sergipe e também o mapeamento de inovação nas pesquisas desenvolvidas nesta Instituição, de forma à capilarizar os processos de inovação do Estado de Sergipe.

O objetivo é aproximar as relações com a UFS, como indutora das relações com as Empresas (setor produtivo de bens e serviços) e o Governo (setor regulador e fomentador da atividade econômica). Esta ação conta com o apoio da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia de Sergipe (SEDETEC); da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (FAPITEC); do Sergipe Parque Tecnológico (SergipeTec); do Instituto Euvaldo Lodi (IEL); da Federação das Indústrias do Estado de Sergipe (FIES) e do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE).

A sociedade tem acesso as informações de ofertas e demandas tecnológicas, resultantes deste projeto, por meio do portal de conhecimento da CINTTEC/UFS.

A CINTTEC conta com um banco de dados com informações organizadas de 175 empresas cadastradas, cujas atividades econômicas mais incidentes são: confecções, alimentos e/ou bebidas, metalurgia, cerâmica e madeira e móveis, como demonstrado no Tabela 9.

Tabela 9 - Número de empresas por atividade econômica - 2014

Atividade econômica	Nº de empresas	Percentual
Confecções	29	17%
Alimentos e/ou Bebidas	27	15%
Metalurgia	24	14%
Cerâmica	18	10%
Madeira e/ou Móveis	17	10%
Químico	13	7%
Plástico	10	6%
Têxtil	9	5%
Construção Civil	6	3%
Outras atividades	22	13%
Total	175	100%

Fonte: CINTTEC/UFS e Sistema FIES – 2014.

A base de dados da CINTTEC parametriza os principais problemas apontados pelas 175 empresas visitadas em 2014 conforme apresentado no Quadro 6.

Quadro 6 - Principais problemas enfrentados para o desenvolvimento da empresa – por porte

Principais Problemas	Micro	Peque	Mé	Gran	%respostas pelo total da amostra	
	nº	nº	nº	nº	nº	%
Ausência de trabalhador qualificado	45	35	20	9	109	62
Elevada carga tributária	34	30	19	8	91	52
Sazonalidade da demanda	38	22	9	7	76	43
Ausência de capital de giro	36	12	6	4	58	33
Alto custo de produção	23	24	7	4	58	33
Ausência de matéria-prima	22	17	4	9	52	30
Alto custo da matéria prima	25	11	4	3	43	25
Taxa de juros elevada	22	10	5	5	42	24
Acesso ao crédito	23	9	6	3	41	23
Ausência de demanda	17	8	5	2	32	19
Necessidade de novas máquinas e equipamentos	17	9	2	2	30	17
Necessidade de serviços técnicos (assessoria, consultoria..)	7	11	3	5	26	15
Alto custo da mão de obra	12	6	5	2	25	14
Necessidade de novos produtos	11	8	2	1	22	13
Licenciamento ambiental	9	6	5	1	21	12
Necessidade de novas tecnologias	6	8	3	2	19	11

Fonte: CINTTEC/UFS e Sistema FIES – 2014.

A CINTTEC também possibilita a identificação de especificidades por atividade econômica por meio da análise da existência de problemas tecnológicos e de inovação apontado pelas empresas do cadastro, conforme Quadro 7.

Quadro 7 - Existência de problemas tecnológicos e de inovação por atividade econômica

Atividade econômica	Sim	Não	Total
Confecção	2	27	29
Alimentos e Bebidas	4	23	27
Metalurgia	2	22	24
Cerâmica	4	13	17
Madeira e Móveis	2	15	17
Químico	1	12	13
Plástico	2	8	10
Têxtil	2	7	9
Construção Civil	0	6	6
Outras atividades	2	20	22
Total	21	153	174

Fonte: CINTTEC/UFS e Sistema FIES – 2014.

6.2 Ações para Promoção do Empreendedorismo Inovador em 2014

A CINTTEC tornou público o Edital **Olimpíada de Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe**, que convoca pesquisadores da Universidade Federal de Sergipe e de toda comunidade do Estado de Sergipe a apresentarem propostas destinadas ao incentivo às ações inovadoras e de empreendedorismo Tecnológica do Estado de Sergipe.

O objetivo geral das Olimpíadas UFS de Inovação é estimular e valorizar os talentos locais, apoiando a criatividade e espírito empreendedor selecionando e premiando aquelas com maior potencial de geração de inovação que possam trazer benefícios e desenvolvimento para a sociedade.

Edital: <http://olimpiadainovacao.se.com.br/wp-content/uploads/2014/11/Edital-006.2014-1-Olimpiadas-de-Inova%C3%A7%C3%A3o-do-Estado-de-Sergipe-08-10-2014.pdf>

7. PLANEJAMENTO DE AÇÕES CINTTEC 2015-2016

- Consolidação da Rede NIT-SE
- Continuidade das ações na Rede NIT-NE
- Cadastrar novas ofertas e demandas tecnológicas para o atendimento às empresas
- Atrair pesquisadores tecnológicos para atendimento às demandas específicas demandas tecnológicas das indústrias de Sergipe
- Divulgar convenientemente as criações desenvolvidas na UFS para transferência de tecnologia para as indústrias
- Avaliar e classificar os resultados decorrentes de atividades e projetos de pesquisa em inovação tecnológica (registro dos projetos que podem gerar patentes)
- Realizar capacitação/orientação aos pesquisadores UFS em inovação e transferência de tecnologia
- Promover eventos em parceria com os setores empresarial e de governo
- Valorar as tecnologias desenvolvidas nas pesquisas, voltando-se para os contratos de licenciamento e uso da tecnologia
- Inserir as cláusulas de Propriedade intelectual nos contratos e convênios firmados na UFS
- Promover e apoiar o empreendedorismo
- Articular ações de incubação.