



Universidade Federal de Sergipe



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

RELATÓRIO DE GESTÃO DO EXERCÍCIO 2017

São Cristóvão/SE
Dezembro/2017

**Relatório de Gestão do CINTTEC - UFS
2017**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS

Reitor

Profº. Dr. Angelo Roberto Antonioli

Vice-Reitor

Profª. Dra. Iara Maria Campelo Lima

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Profº. Dr. Lucindo José Quitans Júnior

COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA – CINTTEC

Coordenadora

Profª. Dra. Mairim Russo Serafini

Assistente em Administração

Vanessa Rios Andrade Oliveira

Técnico de Informática Nível 1/ Real Service

Maria dos Prazeres Costa Santos

Bolsista CNPq

Luara Lázaro Gomes dos Santos

Bolsistas FAPITEC

Natanael Macedo da Silva Junior

Anna Beatriz Machado Cruz

Mayara Andreza Dantas Silva

Bolsistas UFS

Ana Letícia de Oliveira

Durante a vigência dessa última gestão, podemos destacar como pontos positivos, dentre outros, a capacitação contínua de alunos e professores nos temas de propriedade intelectual e transferência de tecnologia, contando com mais de 20 minicursos no corrente ano, além de mesas-redondas e palestras sobre o tema. Como forma de engajar o aluno ingressante no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica – PIBITI, houve uma cobrança da participação desses alunos nos cursos como requisito obrigatório para implementação da bolsa.

O nosso Encontro anual de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação EIDTI, foi voltado para temas multidisciplinares, tendo como eixo principal o Empreendedorismo e tendo a participação de 17 palestrantes. Pela primeira vez foi realizado, como pré-evento, o Desafio PIBITI Sebrae Experience, capacitando bolsistas PIBITI na elaboração de planos de negócio na metodologia CANVAS. Esses alunos ganharam capacitação também do Sebrae na área empreendedora.

Em relação à transferência de tecnologia, a CINTTEC também desenvolveu pela primeira vez os portfólios detalhados das tecnologias protegidas pela Instituição. Esses portfólios foram separados por área de conhecimento, tendo além de softwares e patentes, as competências dos pesquisadores dessas áreas. Os portfólios foram enviados às empresas e instituições das áreas, através de um mapeamento feito pela própria coordenação. No corrente ano também houve a implementação do Projeto financiado pela FAPITEC, no edital NAPS, onde está sendo realizado um banco de dados com linhas de pesquisas dos professores doutores que possuem projetos aprovados no PIBIC/PIBITI da Instituição, a fim de mapear ofertas institucionais de tecnologias.

Ainda no tocante Transferência de Tecnologia e Propriedade Intelectual ocorreram contínuas discussões referente às melhorias de avaliação de patentes, marcas e softwares, bem como discussões referentes à implementação de repositório dos mesmos, e alteração dos critérios de avaliação dos mesmos institucionalmente. Com base na Resolução 32/2016/CONEPE foi feito o acompanhamento anual dos títulos de Propriedade Industrial da Universidade Federal de Sergipe, sendo descontinuada a manutenção de alguns depósitos de patentes.

1. APRESENTAÇÃO DA CINTTEC/UFS

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.

1.2 Finalidade

Dar suporte aos pesquisadores da UFS no processo de patenteamento junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) de produtos e processos, e registros de marcas, desenho industrial e

softwares, 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

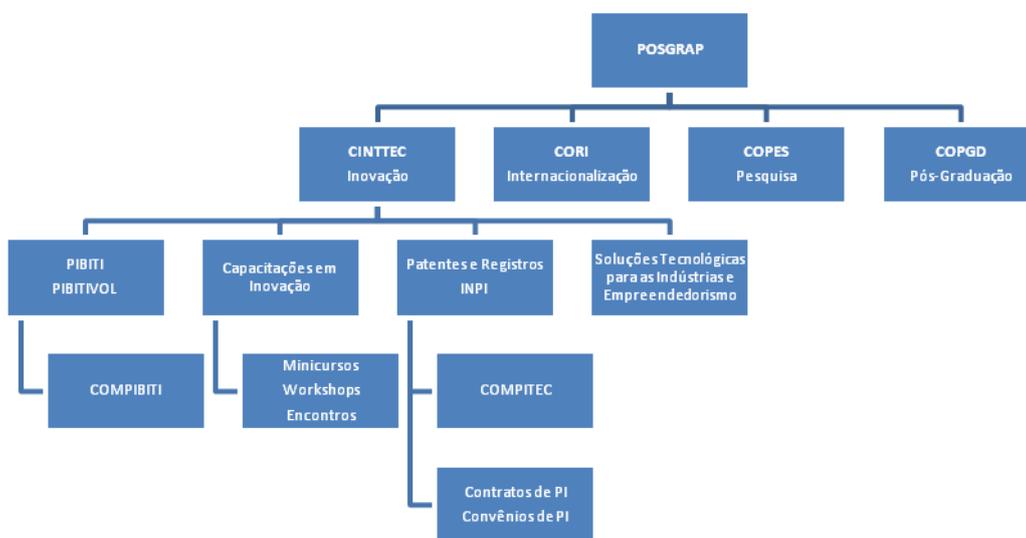


Figura 1 – Organograma CINTTEC-UFS

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 de 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 da 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.

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 2017

Descrição do Bem	Quantidade
Computador	9
Impressora	3
Notebook	1
Mesa para Computador	9
Cadeiras	16
Data-show	1
Condicionador de Ar	2
Arquivo Fichário para pasta suspensa	2
Armários	4
Geladeira	1

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

2.2 Recursos Humanos em 2017

A CINTTEC conta com a colaboração direta vinte e quatro doutores membros da COMPIBITI e COMPITEC e mais sete membros dedicados às atividades diárias do setor. Com recursos oriundos da Rede NIT-NE – CNPq manteve-se uma bolsista DTI-C, outros três com recursos FAPITEC. Com recursos UFS, tem-se uma bolsista, uma assistente em administração e uma terceirizada. Ao final de 2017 a equipe passa a ser composta por duas bolsistas FAPITEC, uma bolsista UFS, uma assistente em administração e uma terceirizada. A relação dos recursos humanos da CINTTEC é representada pelo Quadro 2.

QUADRO 2 – RECURSOS HUMANOS CINTTEC 2017

Bolsista DTI-C	Graduada em Turismo
Bolsista PRODAP	Graduanda em Administração
Técnico em informática Nível I	Especialização em Recursos Humanos
Bolsista FAPITEC	Graduanda em Direito
Assistente em Administração	Ensino Técnico em Informática
Colaboradores COMPIBITI e COMPITEC Doutorado em:	Doutorado em Agronomia (Fitopatologia); Doutorado em Engenharia Química; Doutora em Ciências da Saúde; Doutorado em Biotecnologia Industrial; Doutorado em História Social; Doutorado em Ciências Biológicas; Doutorado em produtos Naturais e Sintéticos Bioativos; Doutorado em Engenharia de Processos; Doutorado em Imunologia; Doutorado em Oceanografia Biológica; Doutorado em Engenharia Agrícola; Doutorado em Ciências Farmacêuticas; Doutorado em Ciências da Actividad Física y Deport; Doutorado em Medicina; Doutorado em Ciências; Doutorado em Ciências Morfológicas; Doutorado em Biotecnologia e Saúde; Doutorado em Engenharia Informática; Doutorado em Física Aplicada; Doutorado em Ciências Naturais; Doutorado em Química Analítica e Ambiental; Doutorado em Tecnologia Nuclear; Doutorado em Geologia e Geoquímica; Doutorado em Engenharia de Produção; Doutorado em Engenharia Mecânica; Doutorado em Engenharia de Alimentos; Doutorado em Biotecnologia; Doutorado em Informática na Educação; Doutorado em Geografia.
Coordenadora	Doutorado em Ciências da Saúde

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

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 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 pesquisas tecnológicas, estimulando o desenvolvimento do pensar inovador e criativo.

3.1 Demanda de projetos tecnológicos

A Tabela 1 organiza as informações sobre a demanda de projetos e planos de trabalho submetidos às edições dos editais PIBITI.

Tabela 1 – Evolução da demanda de projetos e cotas

Ano	SUBMISSÃO DE PROJETOS			COTAS REMUNERADAS				Voluntárias
	Orientadores	Projetos submetidos	Planos de trabalho submetidos	CNPQ	FAPITEC	UFS	Total	
2010	41	46	74	25	16	20	61	14
2011	65	88	208	28	32	30	90	15
2012	62	108	152	28	28	47	103	11
2013	104	143	207	37	20	40	97	15
2014	108	136	214	25	11	40	76	72
2015	109	135	211	25	7	59	91	61
2016	125	151	229	18	15	40	73	68
2017	188	144	191	22	12	40	74	60

Na Figura 1 pode ser observada a quantidade de projetos submetidos ao edital PIBITI 2017 por centros.

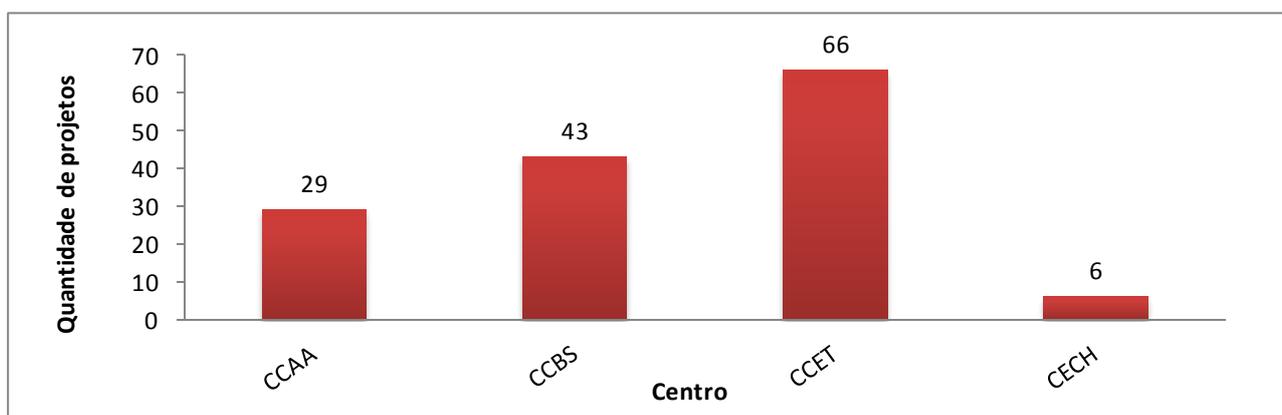


Figura 1 – Demanda de projetos submetidos ao edital PIBITI/2017 segundo área do conhecimento.

Á vista do exposto na Figura 1, os proponentes do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia foram responsáveis por 66 submissões; seguidos do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde com 43, do Centro de Ciências Agrárias Aplicada com 29 projetos e por fim o Centro de Educação e Ciências Humanas com 6 submissões.

3.2 Oferta de Bolsas de Iniciação Tecnológica 2017

Na Tabela 2 e Figura 2 podem ser visualizados os quantitativos de bolsas ofertadas que tiveram como fonte de recurso o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Fundação de Apoio à Pesquisa e Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (FAPITEC/SE) e a Fundação Universidade Federal de Sergipe (FUFS).

Tabela 2 – Oferta de bolsas PIBITI desde 2008 até 2017

Ano/Programa	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PIBITI/CNPq	00	00	25	28	28	37	25	25	18	22
PIBITI/FAPITEC	19	16	16	32	28	19	11	07	15	12
PIBITI/UFS	05	10	20	30	50	40	40	59	40	40
PIBITIVOL	00	19	14	15	11	15	52	54	68	60
TOTAL	24	45	75	105	117	111	128	145	141	134

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

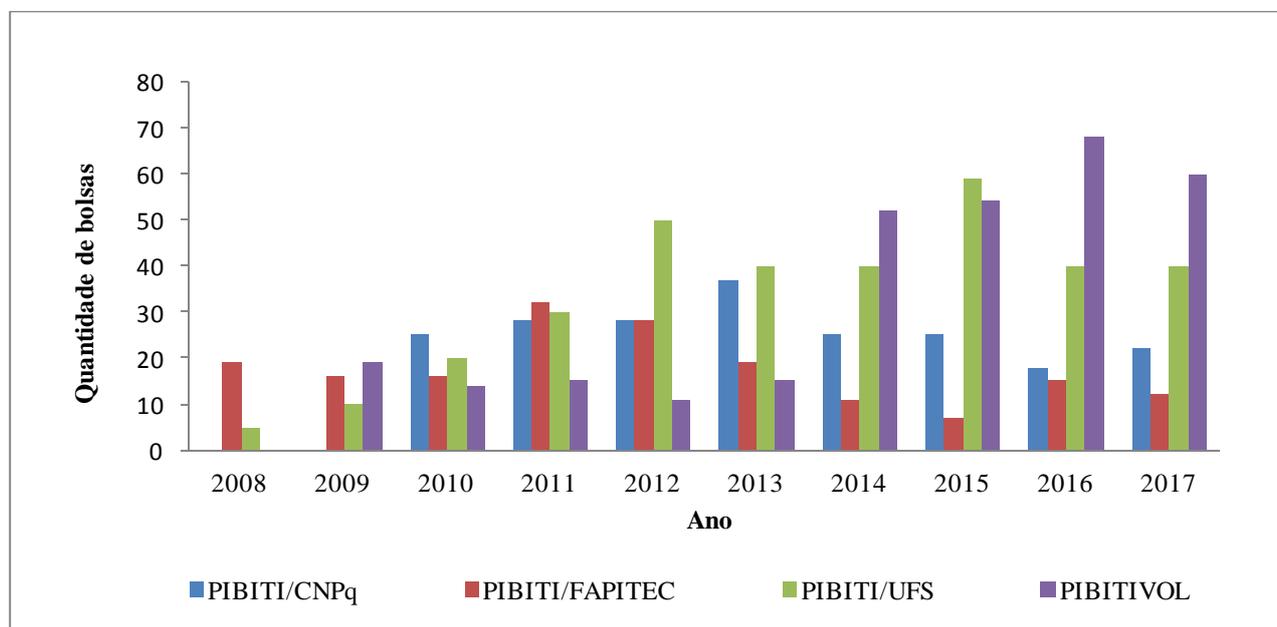


Figura 2 – Oferta de bolsas PIBITI por ano.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

Observa-se que no ano de 2017 foram concedidas 134 bolsas, nas quais o CNPQ contribuiu com 22 bolsas, a FAPITEC com 12 e a FUFS com 40. Neste ano o quantitativo de bolsas CNPq aumentou de 22,2% comparado ao ano anterior. Embora tenha havido uma pequena redução no número de bolsas concedidas pela FAPITEC em relação ao ano de 2016, quando comparado ao de 2015

percebe-se que houve um incremento real de 71,4%. Além disso, desde o ano de 2012 o quantitativo de bolsas ofertadas pela FUFES tem sido superior às demais instituições de fomento. Em 2017 a FUFES ofertou 40 bolsas, enquanto a FAPITEC e o CNPQ juntos ofertaram 34 bolsas. O quantitativo de projetos vinculados ao PIBITIVOL tem se mantido praticamente estável desde 2014, perfazendo uma média de 58 projetos por anos.

3.3 A COMPIBITI

A Comissão do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (COMPIBITI) teve sua estrutura reformulada pela Portaria N° 499 de 23 de março de 2017. Ressalta-se que o Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa é indicado como Presidente da Comissão e o coordenador da 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.

No ano de 2017 foram realizadas quatro reuniões da COMPIBITI: 14 de fevereiro, 04 de abril, 05 de junho e 23 de novembro de 2016. A COMPIBITI possui uma estrutura com vinte e quatro componentes, conforme demonstrado pelo Quadro 3.

QUADRO 3 - MEMBROS COMPIBITI-UFS 2017/2019

NOME	TITULAÇÃO	ÁREA	LOTAÇÃO	PERÍODO	PORTARIA
Lucindo José Quitans Júnior	Presidente	-----	POSGRAP	-----	-----
Mairim Russo Serafini	Vice - presidente	-----	CINTEC	-----	-----
João Antonio Belmino dos Santos	Coordenador	Ciências Agrárias	DTA	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Patrícia Oliveira Meira Santos	Vice-coordenador	Ciências Agrárias	DMV	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Renata Silva Mann	Membro	Ciências Agrárias	DEA	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Leonardo Cruz da Rosa	1° Suplente	Ciências Agrárias	DEPAQ	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Silvestre Rodrigues	2° Suplente	Ciências Agrárias	DEAGRI	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Antonio Martins de Oliveira Junior	3° Suplente	Ciências Agrárias	DTA	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Divaldo Pereira de Lyra Junior	Coordenador	Ciências da Saúde	DFA	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Robélius De Bortoli	Vice-coordenador	Ciências da Saúde	DEF	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Marco Antonio Prado Nunes	Membro	Ciências da Saúde	DME	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Adriana Gibara Guimarães	1° Suplente	Ciências da Saúde	DES	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Andre Sales Barreto	2° Suplente	Ciências da Saúde	DES	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Rogéria de Souza Nunes	3° Suplente	Ciências da Saúde	DFA	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Yana Teixeira dos Reis	Coordenador	Ciências Biológicas	DBI	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Paula Santos Nunes	Vice-coordenador	Ciências Biológicas	DMO	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Anderson Carlos Marçal	Membro	Ciências Biológicas	DMO	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Deise Maria Furtado de Mendonça	1° Suplente	Ciências Biológicas	DBCI	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Antonio Marcio Barbosa Junior	2° Suplente	Ciências Biológicas	DMO	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Jeison Saturnino de Oliveira	3° Suplente	Ciências Biológicas	DMO	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017

Rogério Patrício Chagas do Nascimento	Coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DECOMP	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Ronaldo Santos da Silva	Vice-coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DFI	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Adriano Bof de Oliveira	Membro	Ciências Exatas e da Terra	DQUI	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Lisiane dos Santos Freitas	1º Suplente	Ciências Exatas e da Terra	DQUI	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Divanizia do Nascimento Souza	2º Suplente	Ciências Exatas e da Terra	DFI	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
José Batista Siqueira	3º Suplente	Ciências Exatas e da Terra	DGEOL	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Simone de Cássia Silva	Coordenador	Engenharias	DEPRO	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Alessandra Gois Luciano de Azevedo	Vice-coordenador	Engenharias	DMEC	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Daniel Pereira da Silva	Membro	Engenharias	DEPRO	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Gabriel Francisco da Silva	1º Suplente	Engenharias	NUPETRO	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Denise Santos Ruzene	2º Suplente	Engenharias	DEQ	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Janaina Cardoso de Mello	Coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DMS	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Glauco José Couri Machado	Vice-coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DED	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017
Jose Eloizio da Costa	Membro	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DGE	23/04/2017 a 23/04/2019	499 de 23 de março de 2017

Fonte: CINTTEC/UFS - 2017

4. CAPACITAÇÕES EM INOVAÇÃO

A equipe CINTTEC participa constantemente de capacitações em inovação e empreendedorismo, além de capacitação ofertada à comunidade em Geral e publicações científicas.

4.1 Capacitação da Equipe CINTTEC

Disciplina de Empreendedorismo. Curso realizado para capacitação de Professores, com carga horária de 32h, sendo promovido pelo Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Sergipe, SEBRAE/SE, Brasil.

Sebrae Experince. Curso realizado para capacitação de Professores, com carga horária de 32h, sendo promovido pelo Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Sergipe, SEBRAE/SE, Brasil.

Oficina de Inovação Farmacêutica & Propriedade Intelectual. 2017. Oficina realizada pela Academia Nacional de Farmácia em Parceria com o CRF-SE e CINTTEC, com duração de 08 horas.

4.2 Publicações Científicas da Equipe CINTTEC

Para divulgação dos trabalhos realizados pela CINTTEC / UFS, e também para disseminação do conhecimento de Propriedade Intelectual, publicamos alguns portfólios, cartilhas, artigos e capítulos de livro, a saber:

Gibis gerais sobre Propriedade Intelectual foram desenvolvidos, com apoio do CINTTEC, pelo Departamento de Computação da UFS com a parceria do INPI. Os gibis da Série Propriedade Intelectual foram desenvolvidos em 14 volumes, e já estão disponíveis para download em <http://meninasnacomputacao.com.br/gutanunes/publication.html>.

Portfólio 2017. Propriedade Industrial Área: **SAÚDE**: ISBN: 978-85-7822-589-6. Editora UFS. 63 páginas. (impresso e online) disponível em: [//cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio](http://cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio).

Portfólio 2017. Propriedade Industrial Área: **Engenharias e Ciências Exatas**: ISBN: 978-85-7822-588-9. Editora UFS. 46 páginas. (impresso e online) disponível em: [//cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio](http://cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio)

Portfólio 2017. Propriedade Industrial Área: **Softwares**: ISBN: 978-85-7822-587-2. Editora UFS. 41 páginas. (impresso e online) disponível em: [//cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio](http://cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio)

Portfólio 2017. Propriedade Industrial Área: **Agrárias e Tecnologia de Alimentos**: ISBN: 978-85-7822-590-2. Editora UFS. 27 páginas. (impresso e online) disponível em: [//cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio](http://cinttec.ufs.br/pagina/20705-portfolio)

Cartilha UFS de Propriedade Intelectual. 48 páginas. Organização: CINTTEC. 2017, editora UFS. disponível em: //cinttec.ufs.br/

NASCIMENTO JUNIOR, J. A. C. ; SANTOS, L. L. G. ; Serafini, M. R. . O emprego de óleos essenciais em cosméticos protegidos por patentes. In: Suzana Leitão Russo; Maria Rita de Moraes Chaves Santos. (Org.). Propriedade Intelectual, Tecnologias e Empreendedorismo. 1ed.: API, 2017, v. , p. 315-.

BANDEIRA ; SILVA, T. S. ; Serafini, Mairim R. ; SANTOS, L. L. G. . Redação de Patentes. In: Cristina Maria Quintella. (Org.). Rede NIT NE- Inovação Tecnológica e Empreendedorismo. 1ed. Aracaju: API, 2017, v. 1, p. 183-198.

SANTOS, J. W. ; SANTOS, L. L. G. ; SILVA, N. M. ; Serafini, M. R. . A proteção de Programa de Computador nas Universidades Públicas do Brasil. In: Suzana Leitão Russo. (Org.). Propriedade Intelectual, Tecnologias e Empreendedorismo. 1ed.: API, 2017, v. , p. 48-.

4.3 Palestras e Cursos Ministrados

Minicurso 1: Propriedade Intelectual e Direito Patentário: Motivos e Consequências da Quebra de Patentes. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 03 de abril de 2017.

Minicurso 2: E aí Plagiei? Noções de Direito Autoral. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 17 de abril de 2017.

Minicurso 3: Propriedade Intelectual: Noções Básicas e Novidades Legais. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 13 de junho de 2017.

Minicurso 4: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET I. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 03 de julho de 2017.

Minicurso 5: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET II. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 05 de julho de 2017.

Minicurso 6: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET III. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 07 de julho de 2017.

Minicurso 7: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET IV. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 10 de julho de 2017.

Minicurso 8: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET V. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 12 de julho de 2017.

Minicurso 9: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET VI. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 14 de julho de 2017.

Minicurso 10: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET VII. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 18 de julho de 2017.

Minicurso 11: Como realizar uma Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET VIII. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 20 de julho de 2017.

Minicurso 12: Noções Básicas de Tecnologias Verdes. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 08 de agosto de 2017.

Minicurso 13: Noções Básicas de Redação de Patente. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 14 de agosto de 2017.

Minicurso 14: Softwares: Smart UFS.br - Oportunidades de Criação de Apps, Produtos e Serviços para Cidades Inteligentes. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 16 de agosto de 2017.

Minicurso 15: Noções Básicas de Patente. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 22 de agosto de 2017.

Minicurso 16: Noções Básicas de Indicação Geográfica. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 28 de agosto de 2017.

Minicurso 17: Noções Básicas de Marca. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 31 de agosto de 2017.

Minicurso 18: Noções Básicas de Cultivar. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 04 de setembro de 2017.

Minicurso 19: Noções Básicas de Propriedade Intelectual e Mecanismos para sua Proteção. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 06 de setembro de 2017.

Minicurso 20: Noções Básicas de Inovação Tecnológica em Ciências Humanas, Sociais, Artes e Letras. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 13 de setembro de 2017.

Minicurso 21: Noções Básicas de Desenho Industrial. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 05 de outubro de 2017.

Minicurso 22: Noções Básicas de Redação de Busca de Anterioridade em Projetos e Relatórios. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 06 de outubro de 2017.

Minicurso 23: Noções Básicas de Redação Científica de Relatório. Evento realizado na Universidade Federal de Sergipe, 17 de outubro de 2017.

4.4 Eventos Promovidos pela CINTTEC

A CINTTEC promoveu eventos que contribuíram para apresentar a Coordenação, divulgar suas ações, informar e melhorar o conhecimento sobre propriedade intelectual, além de elevar a interação com outros NITs.

Dentre eles:

DESAFIO PIBITI / SEBRAE EXPERIENCE

O desafio foi realizado nos dias 17 e 18 de novembro, tendo 40 bolsistas PIBITI como participantes. O desafio utilizou a metodologia SEBRAE e teve como moderadores e avaliadores o coordenador e monitores do Núcleo de Empreendedorismo da UFS. Durante o evento os inscritos tiveram vivências na apresentação de negócios, bem como desenvolvimento de plano de negócios na metodologia Canvas. Os 4 primeiros colocados ganharão inscrições em capacitações do SEBRAE, um kit livro de empreendedorismo, e o 1º colocado ganhou também uma passagem aérea. O desafio teve como patrocínio o SEBRAE e a TurViagens.

OFICINA DE INOVAÇÃO FARMACÊUTICA & PROPRIEDADE INTELECTUAL

A Oficina de Inovação Farmacêutica & Propriedade Intelectual, aconteceu no dia 10 de julho de 2017, na Universidade Federal de Sergipe. O evento foi promovido pela Academia Nacional de Farmácia em parceria com o CRF-SE. Na oficina, além de palestras sobre o tema ocorreu a outorga da “Láurea João Florentino Meira de Vasconcellos de Inovação Farmacêutica” a profissionais que reconhecidamente tenham se destacado em atividades de prestação de serviços, produção científica, disseminação do conhecimento e empreendedorismo em ciências farmacêuticas e afins. (<http://www.academiafarmacia.org.br/evento1007.html>)

IX ENCONTRO DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - IX 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 IX Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (EIDTI). Esse evento aconteceu entre os dias 20 e 24 de novembro de 2017 com a participação 791 inscritos durante todo o evento. Os bolsistas 2016/2017 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 IX EIDTI teve como apoio: Fundação de Apoio a Pesquisa e à Inovação Tecnológica (FAPITEC/SE), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Rede NIT-NE (NIT), Conselho Regional de Farmácia (CRF/SE), Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Sergipe (SEBRAE/SE), Indaiá, Ita Bolos, Tur Viagens e Santa Clara.

Além disso, o evento contou com o financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e FAPITEC.

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 134 alunos de graduação, sendo 40 com bolsas da própria UFS (PIBITI/UFS), 22 com bolsas CNPq, 12 com bolsas FAPITEC e 60 bolsas voluntárias (PIBITIVOL). Foram entregues prêmios e troféus para os melhores trabalhos por área e inventores.

O evento contou também com palestras, minicursos e mesas redondas com os temas: A formação de uma empresa Junior e as oportunidades para o aluno de graduação; O uso da impressão 3D – A nova revolução Industrial; Impactos do uso de estratégias inovadoras em biotecnologia; Arte, ciência e tecnologia promovendo desenvolvimento; Da graduação ao empreendedorismo: uma estratégia de atuação profissional; Um movimento pela Inovação Tecnológica em Sergipe; Prospecção de Patentes; Ciência, Tecnologia e Inovação em Sergipe; Cenário de Pesquisa e Mercado de Produtos Naturais no Brasil; Reinventando e humanizando a tecnologia: a história da Hi Technologies; além da Entrega de Prêmios em Desenvolvimento Tecnológico e da Entrega de Prêmio Desafio PIBITI/SEBRAE EXPERIENCE.

Atividades realizadas:

- Palestras;
- Minicursos;
- Mesas Redondas;
- Entrega de Prêmios em Desenvolvimento Tecnológico;
- Entrega de Prêmio Desafio PIBITI/SEBRAE EXPERIENCE.

Sumário Descritivo do Evento IX EIDTI

No IX EIDTI, evento ocorrido em novembro de 2017, foram apresentados vinte trabalhos na área das Ciências Agrárias, dezesseis trabalhos na área das Ciências Biológicas, dezenove trabalhos na área das Ciências da Saúde, vinte e quatro trabalhos na área de Ciências Exatas e da Terra, quarenta trabalhos na área das Engenharias e Ciência da Computação e três trabalhos na área das Ciências Humanas, Sociais, Letras e Artes, conforme apresentado no Quadro 4 e na Figura 4. As apresentações foram feitas na modalidade pôster eletrônico e apresentação oral.

QUADRO 4 - APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS POR ÁREA

Área do conhecimento	Quantidade
Ciências Agrárias	20
Ciências Biológicas	16
Ciências da Saúde	19
Ciências Exatas e da Terra	24
Engenharias e Ciência da Computação	40
Ciências Humanas, Sociais, Letras e Artes	3
TOTAL	122

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

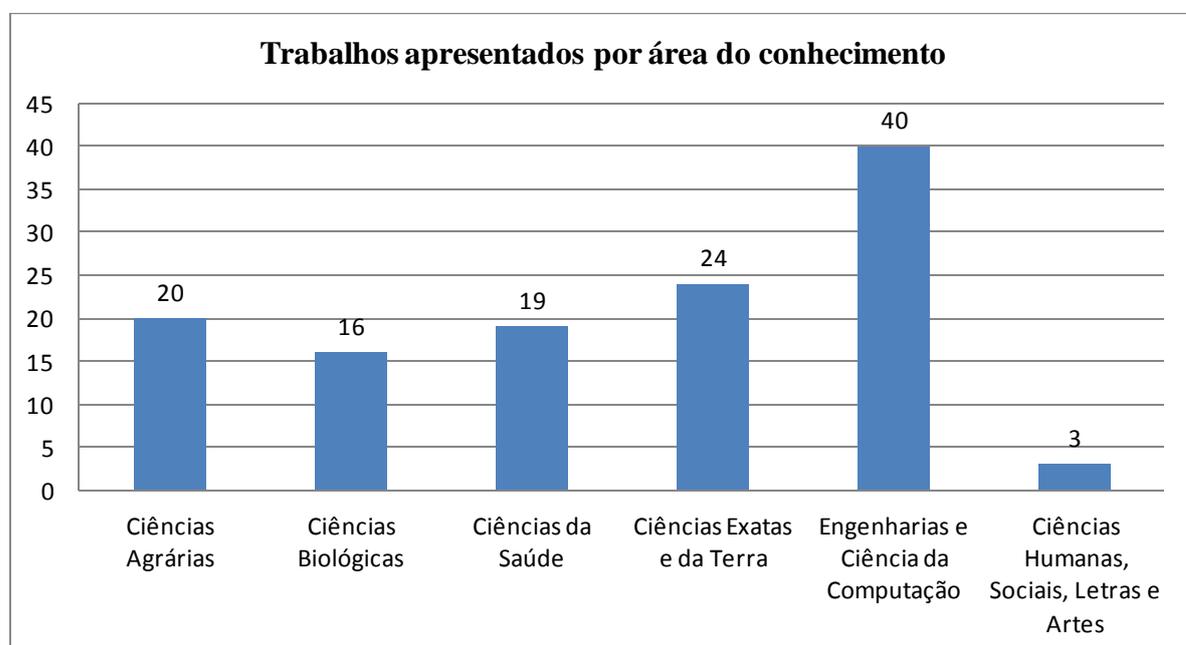


Figura 4 – Apresentação de Trabalhos por Área do Conhecimento.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

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 quarenta e três 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 interdisciplinaridade 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

Dentre as ações prioritárias da CINTTEC está a formulação de mecanismos para a transferência das tecnologias desenvolvidas pelos pesquisadores da Universidade Federal de Sergipe (UFS), de forma a possibilitar a exploração comercial exclusiva e a apropriação pela sociedade destes inventos. No ano de 2017 a bolsista DTI-C do CNPq participou do VIII Simpósio Internacional de Propriedade Intelectual (ISTI-2017), realizado nos dias 20 a 22 de setembro, promovido pela Academic Association of Intellectual Property - API (Associação Acadêmica de Propriedade Intelectual, API) em cooperação com Universidade Federal de Sergipe UFS. Tratou-se de uma rodada de negócios com o NIT da UFS, IFS e Embrapa, apresentando suas respectivas tecnologias para indústrias do Estado, visando transferir tecnologias e/ou firmar parcerias. A bolsista CNPq esteve presente representando a CINTTEC e fazendo a devida divulgação dos portfólios de Propriedade Industrial da UFS.

5.3 COMPITEC

A Comissão de Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia (COMPITEC) foi criada pela Portaria nº 2490 de 09 de novembro de 2009 e atualizada pela Portaria Nº 827 de 13 de junho de 2016, 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 pela Portaria Nº 500 de 23 de março de 2017, conforme apresentado no Quadro 5.

QUADRO 5 - COMPONENTES COMPITEC 2017/2019

NOME	TITULAÇÃO	ÁREA	LOTAÇÃO	PERÍODO	PORTARIA
Lucindo José Quintans Júnior	Presidente	-----	POSGRAP	-----	-----
Mairim Russo Serafini	Vice - presidente	-----	CINTTEC	-----	-----
Renata Silva Mann	Coordenador	Ciências Agrárias	DEA	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Silvestre Rodrigues	Vice-coordenador	Ciências Agrárias	DEAGRI	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Andre Sales Barreto	Coordenador	Ciências da Saúde	DES	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Robélius De Bortoli	Vice-coordenador	Ciências da Saúde	DEF	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Antonio Marcio Barbosa Junior	Coordenador	Ciências Biológicas	DMO	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Deise Maria Furtado de Mendonça	Vice-coordenador	Ciências Biológicas	DEBCI	14/08/2017 a 23/04/2019	1259 de 14 de agosto de 2017
Adriano Bof de Oliveira	Coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DQUI	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Lisiane dos Santos Freitas	Vice-coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DQUI	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Daniel Pereira da Silva	Coordenador	Engenharias	DEPRO	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Gabriel Francisco da Silva	Vice-coordenador	Engenharias	NUPETRO	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Glauco José Couri Machado	Coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DED	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017
Janaina Cardoso de Mello	Vice-coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DMS	23/04/2017 a 23/04/2019	500 de 23 de março de 2017

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

TABELA 3 - REUNIÕES DA COMPITEC 2017

COMPITEC	DATAS
1ª Reunião	21 de Fevereiro
2ª Reunião	16 de Março
3ª Reunião	10 de Abril
4ª Reunião	16 de Maio
5ª Reunião	14 de Junho
6ª Reunião	13 de Julho
7ª Reunião	18 de Agosto
8ª Reunião	12 de Setembro
9ª Reunião	10 de Outubro
1ª Reunião Extraordinária	20 de Julho
2ª Reunião Extraordinária	10 de Agosto
Total	10

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

TABELA 4 - PARECERES DA COMPITEC 2017

Pareceres	Patente	Software	Marca
Favorável	7	6	1
Favorável com ajustes	8	4	0
Desfavorável	1	1	0
Não favorável no estágio atual	9	1	0

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

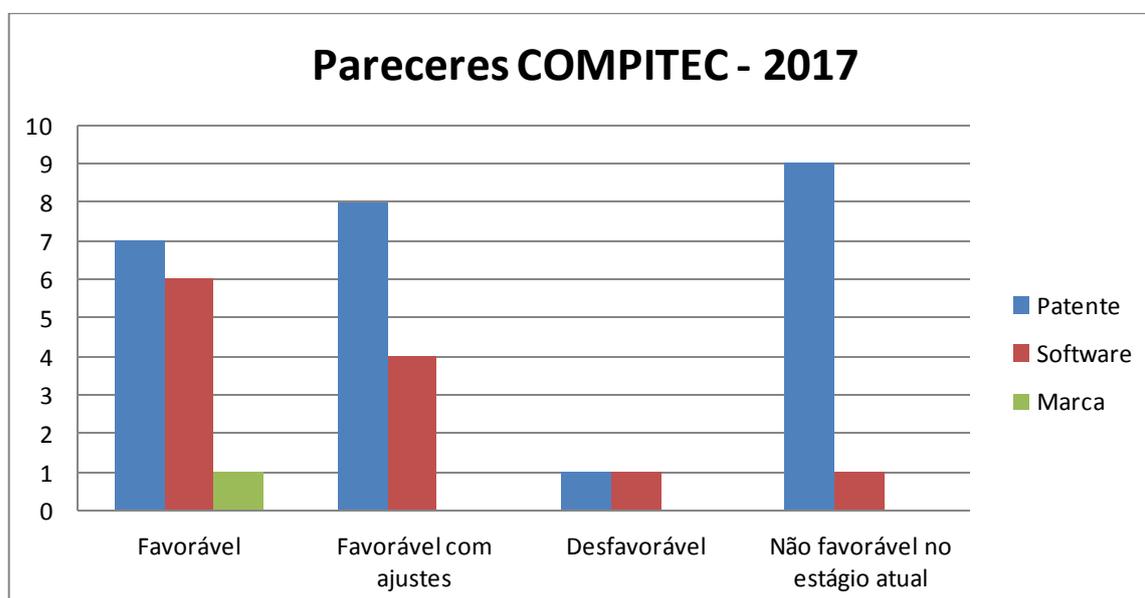


Figura 5 – Pareceres emitidos pela COMPITEC em 2017

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

5.4 Depósito de Patentes e Registro de Marcas e Softwares junto ao INPI

- **Patentes:** Elaboração de procedimentos legais e administrativos na UFS, para o processo de depósito de pedido de patente para produto ou processo inovador e original para o mercado. Resultado obtido: 25 pedidos de depósito 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: 07 pedidos de registro de marca.

- **Softwares:** Elaboração de procedimentos legais e administrativos para o processo de transferência do software para a sociedade. Resultado obtido: 19 pedidos de registro de software.

TABELA 5 – DEPÓSITOS E REGISTROS DE PI'S POR MÊS – 2017

Mês	Patente	Software	Marca
Janeiro	8	3	1
Fevereiro	0	2	0
Março	4	3	2
Abril	6	0	0
Mai	0	5	0
Junho	0	2	0
Julho	2	0	4
Agosto	0	4	0
Setembro	4	0	0
Outubro	1	0	0
Novembro	0	0	0
Dezembro	0	0	0
Total	25	19	7

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

PI's POR MÊS - 2017

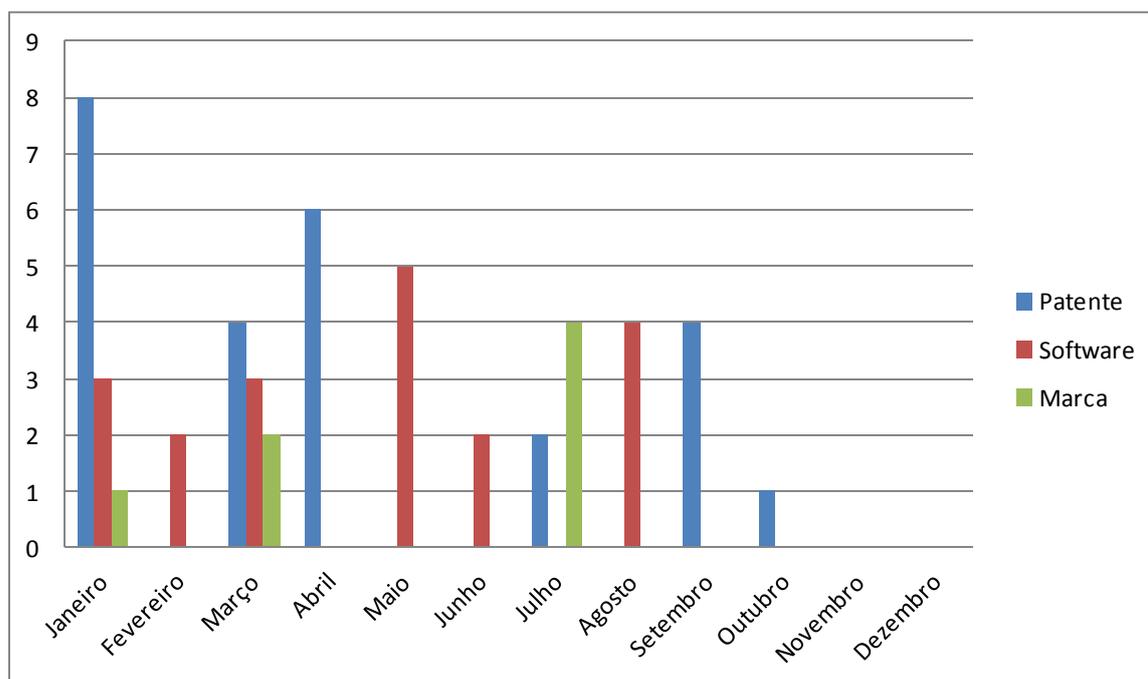


Figura 6 – Registros e depósitos em 2017

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

TABELA 6 – DEMONSTRATIVO ANUAL DE PATENTES, MARCAS E SOFTWARES UFS DEPOSITADAS/REGISTRADAS

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	26
2013	25	1	28	0	0	0	54
2014	18	6	12	0	0	0	36
2015	15	2	4	0	0	0	21
2016	18	3	8	0	0	0	29
2017	25	7	19	0	0	0	51

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

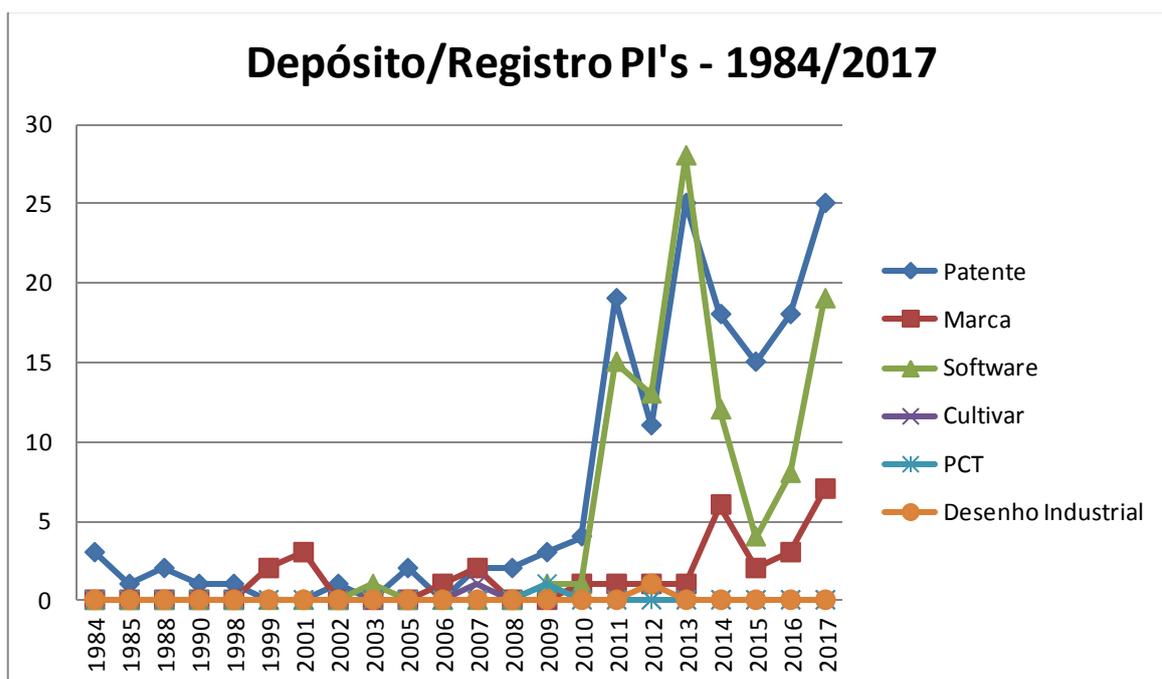


Figura 7 – Patentes, marcas e softwares (anual)
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

TABELA 7 - ACUMULADO DE PATENTES, MARCAS E SOFTWARES UFS

Ano/PI	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Patentes	2	2	4	6	9	13	32	43	68	86	101	119	144
Marcas	0	1	3	3	3	4	5	6	7	13	15	18	25
Softwares	0	0	0	0	1	2	17	30	58	70	74	82	101
Total	2	3	7	9	13	19	54	79	133	169	190	219	270

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

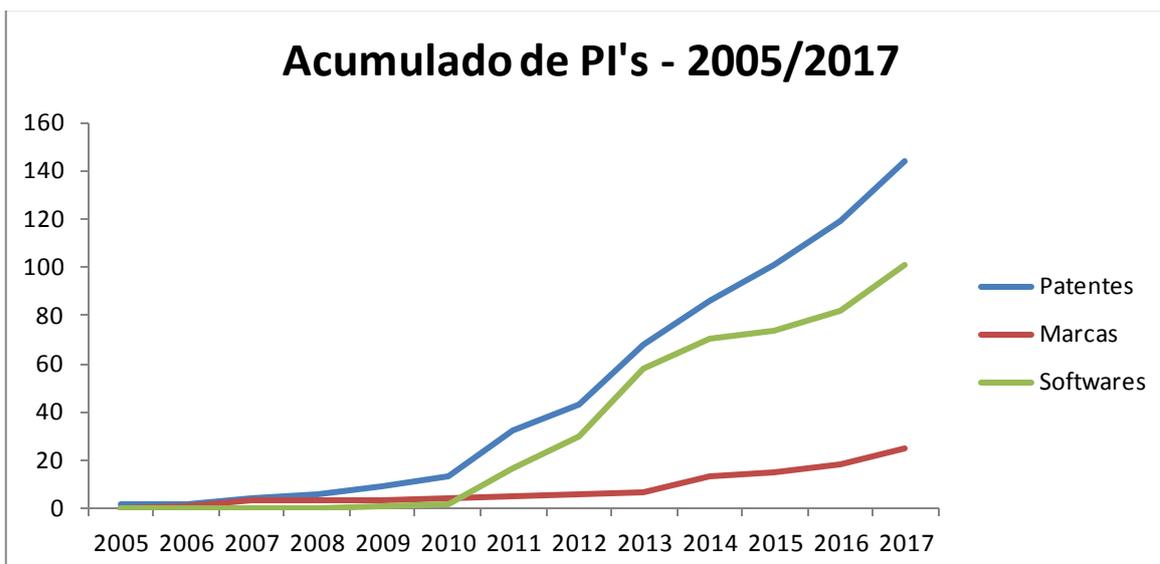


Figura 8 – Patentes, marcas e softwares depositados no INPI (acumulado)
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

TABELA 8 – PI'S DEPOSITADAS E REGISTRADAS POR CENTRO – 1984/2017

Centro/Tipo	Patente	Software
CCBS	63	11
CCET	84	88
CECH	0	1
CCAA	8	2

Fonte: CINTTEC/UFS – 2017

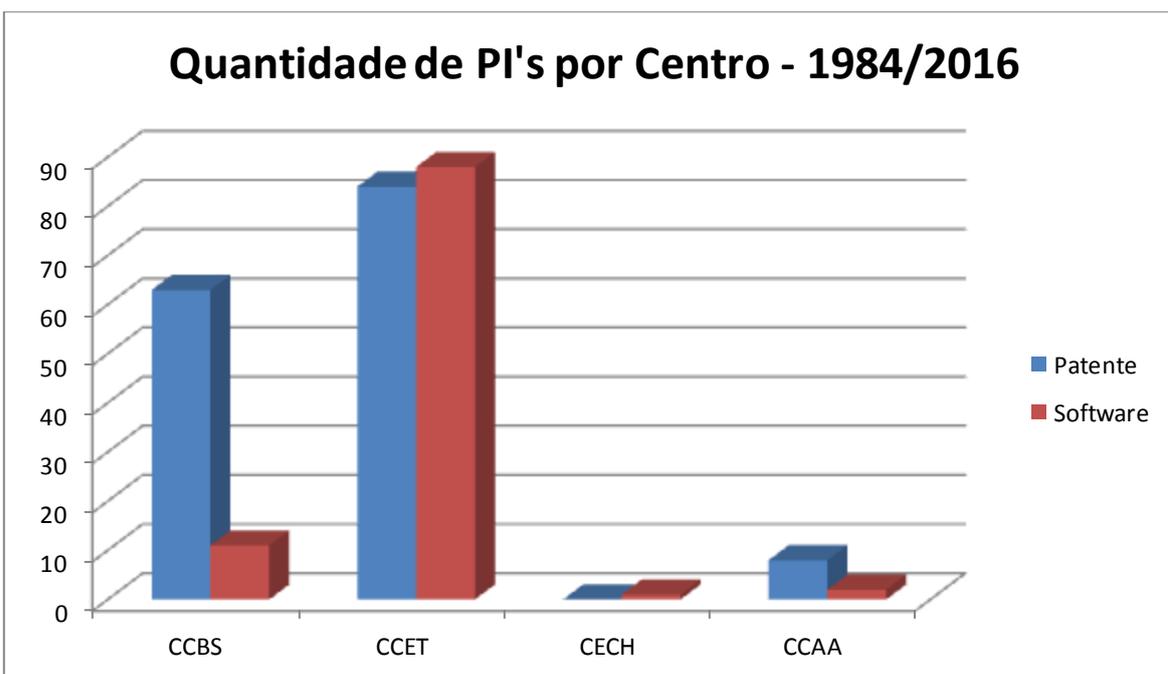


Figura 9 – Quantidade de registros e depósitos por Centro 1984/2017
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2017