

Relatório de Gestão

2019

2019

**Coordenação de Inovação e
Transferência de Tecnologia**

Relatório de Gestão

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Reitor

Profº. Dr. Angelo Roberto Antonioli

Vice-Reitor

Profº. Dr. Valter Joviniano de Santana Filho

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Profº. Dr. Lucindo José Quintans Júnior

COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA – CINTTEC

Coordenador

Profº. Dr. Antônio Martins de Oliveira Junior

Assistente em Administração

Danilo Batista dos Santos

Assistente em Administração

Marina de Almeida Santos

Técnico de Informática Nível 1/ Real Service

Maria dos Prazeres Costa Santos

Assistente de Processos Organizacionais / Real Service

Laíse Santos Izaias

Bolsistas PRODAP/UFS

Francisco Oliveira Barbosa Neto

Maicke Oliveira Santos

Jhonata Silva Teixeira

Rodrigo da Silva Santos

Sayonara Hallin Martins Andrade

SUMÁRIO

PALAVRAS DO COORDENADOR.....	5
1. INDICADORES DE DESEMPENHO	7
1.1 PROPRIEDADE INTELECTUAL	7
1.2 LICENCIAMENTO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL.....	8
1.3 EMPREENDEDORISMO.....	9
1.3.1 SEMANA GLOBAL DE EMPREENDEDORISMO (SGE).....	9
1.3.2 PROGRAMA CENTELHA.....	10
1.3.3 INOVA+SERGIPE	11
2. PARCERIAS COM O SETOR EMPRESARIAL E ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS.....	13
2.1 PARCERIAS	13
2.2 CONVÊNIOS.....	14
2.3 PRINCIPAIS MARCOS LEGAIS DA CINTTEC.....	15
3. LICENCIAMENTO 2019.....	16
3.1 SOFTWARE PERSONALITATEM INVENTORY	16
4. ESTÍMULOS À INOVAÇÃO	17
4.1 CURSOS.....	17
4.1.1 Cursos de Prospecção Tecnológica na Base de Patentes do INPI, WIPO E ESPACENET.....	17
4.1.2 Curso de Petróleo e Gás	19
4.1.3 Desmistificando a Concessão de Patentes e Registro de Marcas.....	20
4.1.4 Capacitações da Equipe CINTTEC	21
4.2 EVENTOS.....	22
4.2.1 INOTTEC.....	22
4.2.2 Programa Centelha-SE.....	24
4.2.3 Workshop Redação de Patentes – Além dos Guias + Oficinas Práticas!.....	26
4.2.4 5ª Semana de Propriedade Intelectual (V SEMPI)	26
4.2.5 Vitrine Tecnológica – Primeira Edição.....	27
4.2.6 Workshop de Demandas Tecnológicas da Petrobrás	27
4.2.7 1º Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação.....	28
4.2.8 5ª Bienal do Livro.....	29
4.2.9 11º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - EIDTI.....	30
4.3 PROGRAMAS PIBITI e PIBITIVOL.....	37

4.3.1	Demandas de Projetos Tecnológicos	38
4.3.2	Oferta de Bolsas de Iniciação Tecnológica 2019	39
4.3.3	Avaliação do PIBITI 2018-2019 pelos bolsistas.....	39
4.4	PRÊMIO DESTAQUE CNPq.....	44
4.5	SISTEMA NACIONAL DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO GENÉTICO E DO CONHECIMENTO TRADICIONAL ASSOCIADO - SISGEN	45
4.5.1	Ações da CINTTEC no SISGEN.....	47
5.	COMISSÕES DE INOVAÇÃO E DENSENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA CINTTEC	51
5.1	COMPIBITI.....	51
5.2	COMPITEC.....	55
6.	AÇÕES REALIZADAS PELA CINTTEC EM 2019.....	57
6.1	Sistema de Notificação de Invenção.....	57
6.2	Pareceres de Propriedade Intelectual	57
6.3	Depósito de Patentes e Registro de Marcas e Softwares junto ao INPI.....	58
6.4	Cooperação Técnica entre a UFS e o ACELERASE Consultoria e Aceleração de Negócios LTDA	62
6.5	Mídias Sociais.....	62
7.	RECURSOS HUMANOS DA CINTTEC EM 2019	66
8.	PLANEJAMENTO E AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA CINTTEC EM 2020.....	67

PALAVRAS DO COORDENADOR

Esse relatório traz um resumo das nossas atividades realizadas no ano de 2019, além de muitas novidades. Um dos objetivos da CINTTEC é incrementar as ações em favor da inovação e do empreendedorismo na universidade com as tecnologias chegando à sociedade. Um dos bons exemplos de 2019 foi o evento desenvolvido e realizado em abril de 2019, INOTTEC- Inovação e Tecnologia- para fortalecer a cultura de inovação.

A CINTTEC entende que é necessário alavancar o desenvolvimento tecnológico do estado e analisar a situação atual do sistema de inovação, bem como as mudanças ocorridas nos últimos anos, como o Decreto Presidencial 9283 de 2018, que versa sob a regulamentação da Lei de Inovação além de medidas de incentivo. A construção das novas parcerias de inovação e desenvolvimento tecnológico, com foco voltado para a promoção da economia e do desenvolvimento humano faz parte da missão da CINTTEC. Esse é nosso posicionamento natural, corroborado para nosso planejamento dos próximos anos para a Universidade.

Em 2019, nós trabalhamos com muita força interna e externamente na adequação frente às mudanças no Marco Legal da CINTTEC. Uma nova comissão tomou posse para nos auxiliar nas diretrizes da Inovação e Propriedade Intelectual na UFS. Deu-se início a proposição da resolução da Política de Inovação da UFS e na criação da Agência de Inovação da UFS. Implementou-se no SIGAA o Sistema NOTIFICA INVENÇÃO com auxílio fantástico da equipe do STI. Com auxílio da COMPITEC, alteramos formulários de pareceres sobre a Propriedade Intelectual da UFS e implementamos proposta para combate ao Backlog, que alcançou a redução de 7,5% do tempo total entre a entrega dos documentos junto ao CINTTEC e depósito da patente no INPI. A infraestrutura melhorou consideravelmente com a ocupação da sala 403 na Didática VII. As mídias sociais e divulgação das ações do CINTTEC foi um dos pilares no ano de 2019 de capilarização e multiplicação do conhecimento sobre a temática da Inovação. No cenário externo, foram realizadas diversas visitas e articulações com setores produtivos em busca da transferência de Tecnologia e de parcerias institucionais.

Quanto a Propriedade Intelectual, o depósito de patentes em 2019 alcançou a marca histórica de 28 pedidos de patentes. Tivemos mais uma patente concedida referente à tecnologia “Preparação Farmacêutica Obtida A Partir Do Complexo De Inclusão De (-) -B-pineno E B-ciclodextrina Com Atividade Antihipertensiva”, que utilizou substâncias encontradas em plantas aromáticas para desenvolver um complexo capaz de combater a hipertensão sem causar

efeitos colaterais ao paciente. Fizemos diversas tratativas para licenciar tecnologias da UFS, e conseguimos realizar o licenciamento do software PERSONALITATEM desenvolvido aqui na UFS.

Também foi um ano de revisarmos um de nossos principais eventos: Trouxemos muitas novidades no EIDTI deste ano. O sistema de avaliação feito pela internet, em tempo real, graças ao software desenvolvido sob orientação da Profa. Dr^a Edilayne Meneses Salgueiro do departamento de Computação, tendo como responsável o acadêmico do Departamento de Computação Linfor Licriton Lima Santos. Esse sistema foi utilizado pela primeira vez em nosso evento.

O 11º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (EIDTI) contou com o apoio de patrocinadores e com temáticas voltadas para gestão e empreendedorismo. Realizamos a premiação dos melhores trabalhos orais de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) com um troféu impresso em 3D pela INOVECTOR, com design realizado pela Equipe do CINTTEC, e apoio incansável do Sergipe Parque Tecnológico. O INNOTEC foi lançado. Os cursos de Prospecção e Busca de patentes ganhou uma nova roupagem. Eventos na área de Petróleo e Gás foram realizados. Isso sem falar na participação da equipe do CINTTEC em diversos eventos no Estado de Sergipe.

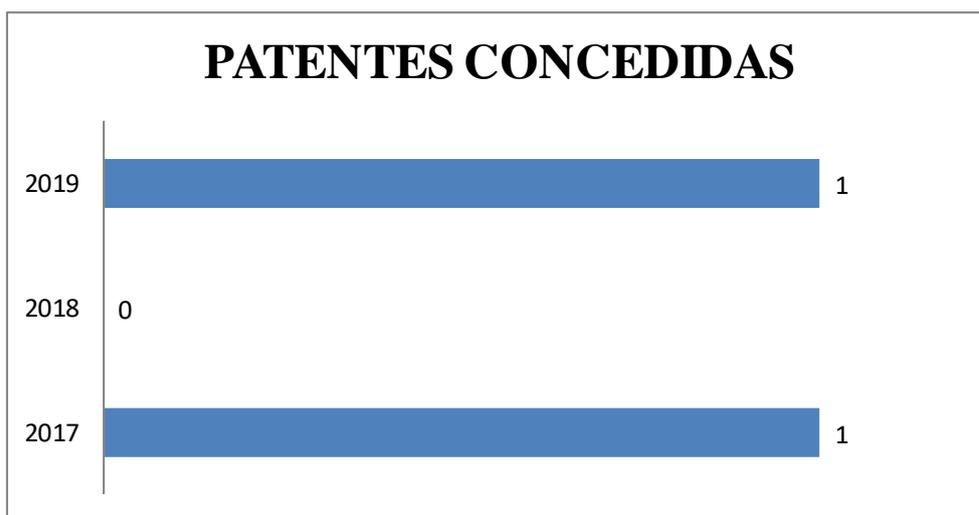
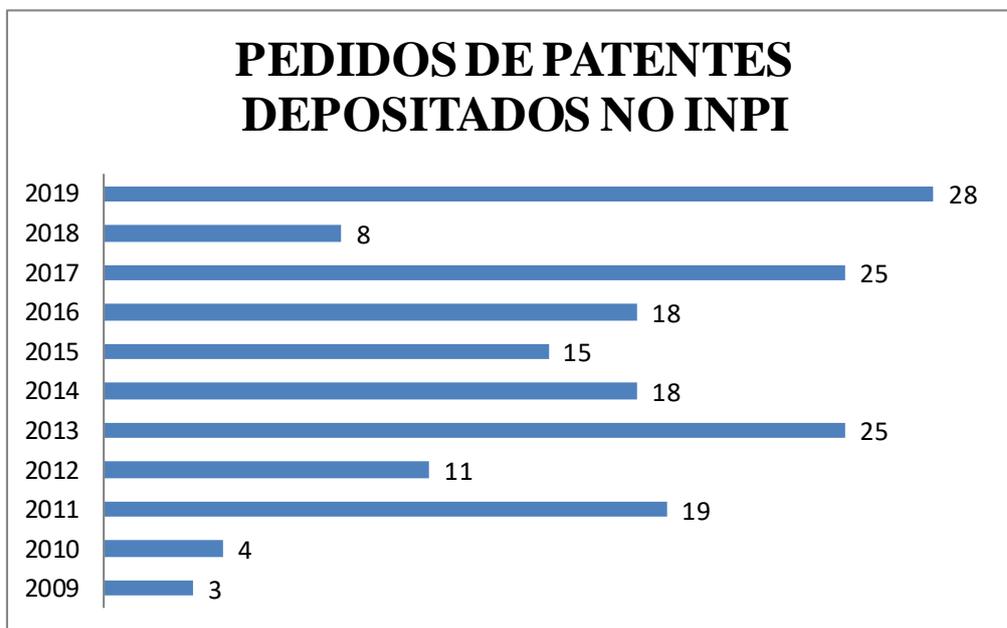
Como esquecer ou não falar de premiação nacional consecutiva. A UFS foi novamente premiada com o melhor trabalho com a aluna Nathália Macedo, pelo projeto PIBITI desenvolvido com o Prof. Sócrates Cavalcanti, no 16º Prêmio Destaque do CNPq, na área de Ciências da Vida. Que alegria e que orgulho que esse programa nos dá!

Que Ano!! Que orgulho!!!! Esses resultados são possíveis com a combinação de apoio da gestão central da Universidade com atuação firme e contínua da Universidade em prol da inovação e do empreendedorismo. Todo esforço vale a pena, e o esforço despendido pela equipe do CINTTEC merece muitos elogios. Incansáveis. Atentos. Cuidadosos. Humanos. Obrigado por fazerem parte desse time e pela dedicação ao longo do ano. Continuem assim. Vamos sempre fazer o nosso melhor!

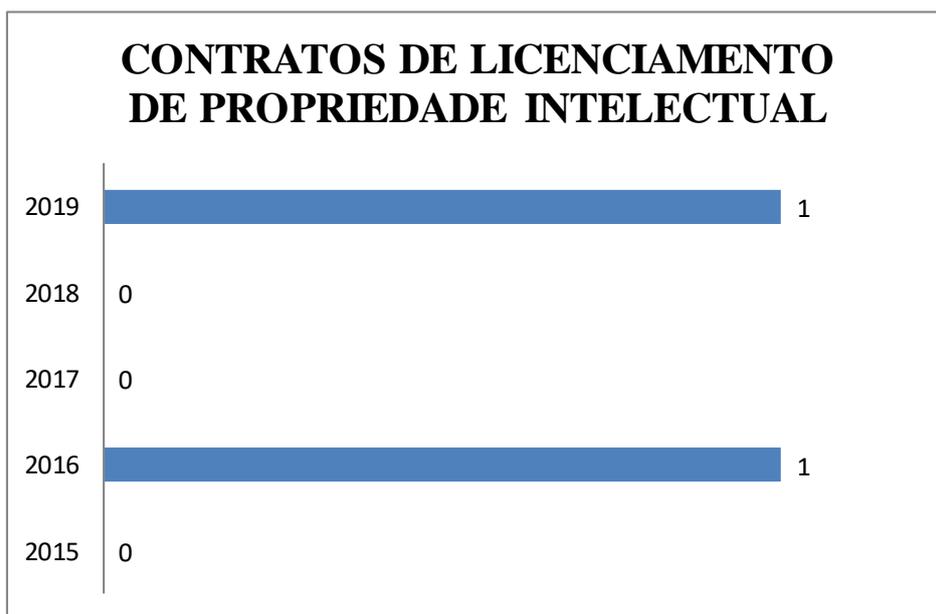
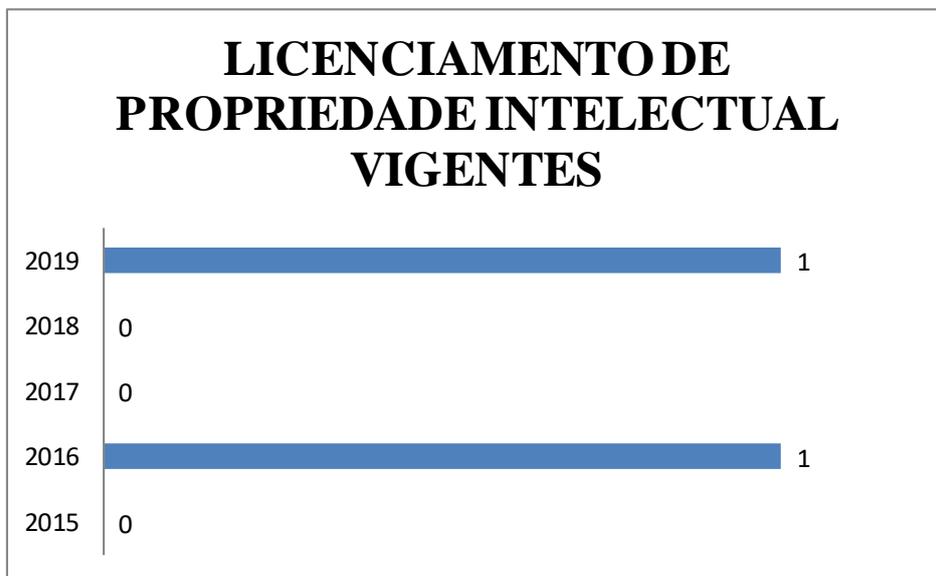
E que venha 2020!!! O futuro será próspero quando despertarmos competências e valores na plenitude das potencialidades humanas. Há de se sensibilizar e mobilizar os setores privado e público para que as universidades sejam destinos de investimento de pesquisa e que a inovação seja a mola mestra dessa parceria.

1. INDICADORES DE DESEMPENHO

1.1 PROPRIEDADE INTELECTUAL



1.2 LICENCIAMENTO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL



1.3 EMPREENDEDORISMO

1.3.1 SEMANA GLOBAL DE EMPREENDEDORISMO (SGE)

A equipe CINTTEC e o Centro de Empreendedorismo da UFS estiveram na Semana Global de Empreendedorismo, desenvolvido pelo SEBRAE, que trouxe como temática “Empreender é viver o futuro hoje”, realizada no período de 18 a 24 de Novembro de 2019. A SGE é um movimento global que acredita no propósito do empreendedorismo como motor para o desenvolvimento econômico social, e que pode transformar o ambiente empreendedor brasileiro. O movimento da SGE trouxe como pontos: conectar capacitar e inspirar pessoas que têm interesse em empreender.

No dia 23 de novembro a CINTTEC participou do evento com a apresentação da palestra sobre a Transferência de Tecnologia na UFS e apoio nas atividades de estimulação à criatividade.



Figura 1 – Semana Global de Empreendedorismo .
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

1.3.2 PROGRAMA CENTELHA



Figura 2 – Apresentação do analista Vitor Kappel da FINEP-RJ no Lançamento do Programa Centelha .
Fonte: FINEP–2019

O programa é uma iniciativa para o incentivo ao empreendedorismo inovador que visa transformar ideias inovadoras em empreendimentos de sucesso; a criação de empreendimentos por meio da geração destas ideias e disseminando a cultura de empreendedorismo inovador. Puderam participar do programa pessoas físicas, residentes do estado de Sergipe, desde que tivessem atendido às exigências do edital.

O programa Centelha teve apoio financeiro da FINEP e do Fundo estadual para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FUNTEC. Os recursos disponibilizados foram destinados à subvenção econômica dos 23 projetos vencedores.

Todo o programa foi dividido em cinco etapas: A etapa 1 – Articulação e Preparação, com a articulação de parceiros, articulação da rede de avaliadores, preparação do edital e plano de divulgação; A etapa 2 foi caracterizada pela Divulgação e Captação, tendo com ações a realização do evento de lançamento do edital, evento de divulgação, divulgação em meios digitais e em materiais impressos; A terceira etapa envolveu a submissão das propostas e capacitações e avaliação e seleção do projetos; A quarta etapa é a contratação, que ainda está

em fase de atendimento com orientações para a abertura da empresa, análise da admissibilidade e contratação das empresas e repasse de recursos e, por fim; a última etapa que será o Acompanhamento – técnico, financeiro e consolidação dos resultados.

A CINTTEC atuou de forma muito ativa durante o Programa, nas primeira e segunda etapas, e ainda atua dando suporte e orientação aos selecionados que fazem parte desta Instituição.

1.3.3 INOVA+SERGIPE

A CINTTEC no dia 23 de Julho de 2019, participou de uma reunião com o coordenador do Projeto Inova + Sergipe, Roger Barros, e demais atores da UFS incluindo o reitor professor Ângelo Antonioli. O projeto tem como objetivo a transformação da realidade econômica do Estado até o ano de 2030, com potencialização da geração de emprego e renda por meio dos investimentos tecnológicos e também da inovação.



Figura 3 – Reunião do Inova + Sergipe com a UFS.
Fonte: Fecomércio/SE – 2019

O coordenador do Inova + Sergipe destacou a importância da Universidade Federal de Sergipe como agente participante do projeto, mostrando suas ações para o segmento e lembrou que Sergipe está liderando no país em termos de ideias iniciadas, nos níveis proporcionais à sua população. Vale destacar que a UFS possui vários projetos importantes que fazem parte do Inova + Sergipe. Esses projetos da UFS estão vinculados ao Centro de Empreendedorismo e a CINTTEC – Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia. Essa iniciativa do Inova com UFS é devido ao fato da universidade possuir o maior número de doutores e patentes registradas do estado.

A CINTTEC esteve presente também no lançamento oficial das atividades do Inova + Sergipe, que ocorreu no dia 22 de Novembro de 2019 no Hotel Sesc Atalaia em Aracaju. Neste evento foi assinado pelo Governo do Estado um termo de Cooperação entre o projeto Inova + Sergipe e a Associação Catarinense de Tecnologia (ACATE). A ACATE é uma associação sem fins lucrativos onde a governança é feita pelas empresas de Tecnologia, e que criou um ambiente muito satisfatório para o crescimento do ecossistema digital.

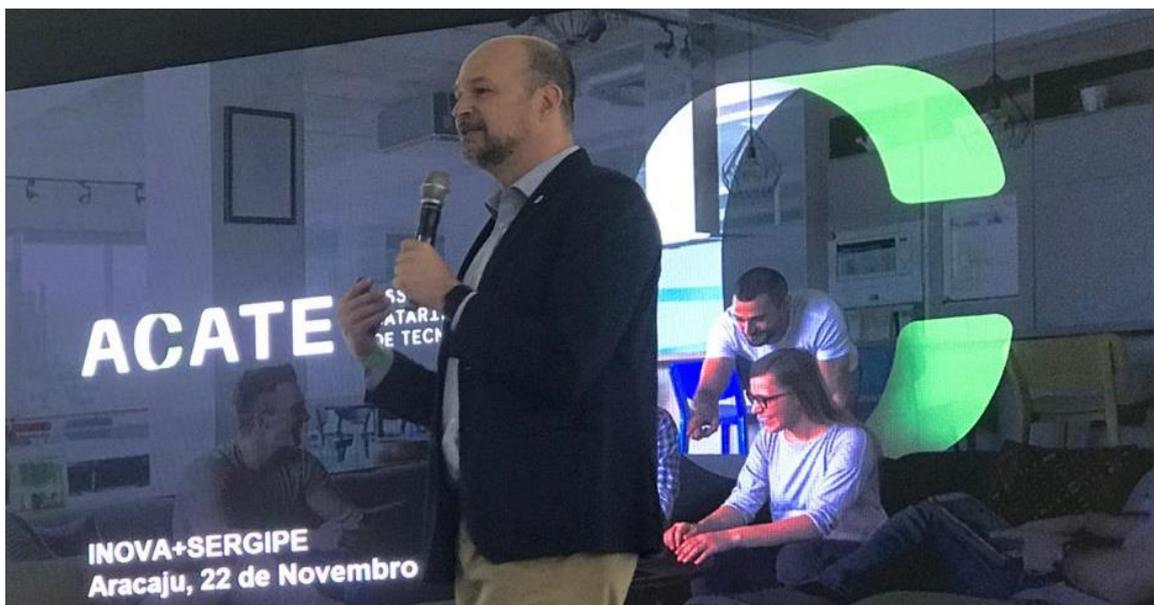
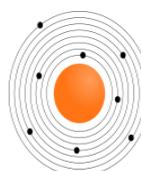


Figura 4 – Inova + Sergipe e ACATE.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

2. PARCERIAS COM O SETOR EMPRESARIAL E ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS

2.1 PARCERIAS



2.2 CONVÊNIOS



01 CONVÊNIO DE PESQUISA P&D ASSINADO EM 2019 – VALOR TOTAL R\$409.870,18

Projeto intitulado “*Estudo de corrosão sob tensão e corrosão fadiga em arames de armadura de tração de risers flexíveis*” coordenado pelo Prof. Drº Sandro Griza do Departamento de Engenharia de Materiais com prazo de vigência de 24 meses.



01 CONVÊNIO DE PESQUISA ASSINADO EM 2019 – VALOR TOTAL R\$260.769,60

Projeto intitulado “*Algodão em Consórcios Agroecológicos*” coordenado pelo Prof. Drº Felipe Tenório Jalfim do Núcleo de Graduação em educação em Ciências Agrárias e da Terra com prazo de vigência de 24 meses.

2.3 PRINCIPAIS MARCOS LEGAIS DA CINTTEC

A Lei de Inovação 10.973, de 02 de dezembro de 2004, foi marcada, nos últimos anos, por importantes alterações com o objetivo de tornar mais tangível a promoção na inovação no País.

Em 01 de novembro de 2005, foi criada a CINTTEC, a partir da Portaria nº 938 como Centro de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), 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.

Já em 2007, o Conselho Universitário aprovou a Resolução nº 03/2007, que regula sobre os direitos de propriedade industrial resultantes da produção intelectual da Universidade Federal de Sergipe. 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).

Em 11 de janeiro de 2016, por exemplo, foi promulgada a Lei 13.243, conhecida como o Marco Legal da Inovação e que dá nova redação a algumas cláusulas da Lei de Inovação e altera outras legislações. – Estímulo ao Desenvolvimento Científico. Adicionalmente, em 07 de fevereiro de 2018, foi promulgado o Decreto Federal 9.283, que regulamenta a Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004 (Lei de Inovação), e a Lei nº 13.243 de 11 de Janeiro de 2016. Com as inovações legislativas trazidas pelo Decreto, a CINTTEC iniciou o processo de elaboração de uma Resolução para Política de Inovação que abarque as permissões e exigências desse instrumento normativo, além da criação da Agência de Inovação.

3. LICENCIAMENTO 2019

3.1 SOFTWARE PERSONALITATEM INVENTORY

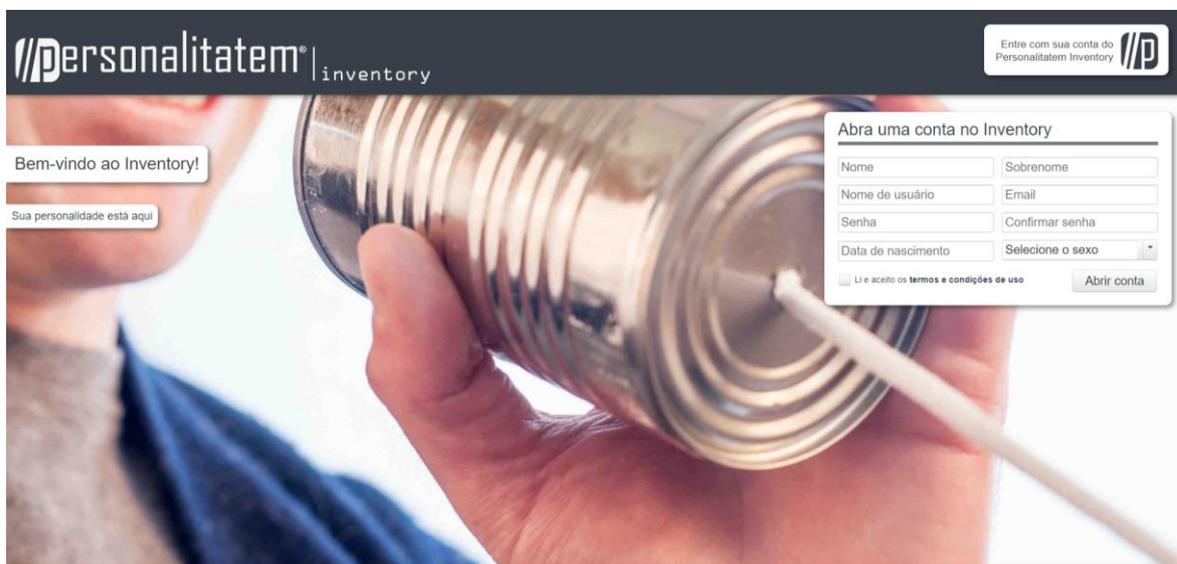


Figura 5 – Software Personalitatem Inventory.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

O software Personalitatem Inventory, desenvolvido pela Professora Doutora Maria Augusta Silveira Netto Nunes do Departamento de Computação da UFS e pelo discente Natanael Santos do Nascimento. O mesmo serve para disponibilizar e armazenar informações referentes a prognósticos de testes de personalidades já validade e utilizados no mundo. O objetivo do mesmo é criar uma base de dados de traços de personalidade dos usuários visando facilitar a recomendação de produtos e serviços.

O Personalitatem Inventory replica questionários existentes e validados criando uma rede social onde os participantes podem interagir e ou exportar suas características de personalidade para outros softwares.

Em 11 de Junho do corrente ano, foi assinado um contrato de licenciamento, por 5 anos, deste software com a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, a qual se tornou responsável sobre o uso, manutenção e aperfeiçoamentos introduzidos no mesmo.

4. ESTÍMULOS À INOVAÇÃO

4.1 CURSOS

4.1.1 Cursos de Prospecção Tecnológica na Base de Patentes do INPI, WIPO E ESPACENET



Figura 6 – Participantes do Minicurso de Prospecção.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

Entre fevereiro e agosto de 2019 foram realizados sete minicursos de Prospecção Tecnológica na Base de Patentes do INPI, WIPO e ESPACENET, voltados para capacitar os alunos a ingressarem no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI). Os cursos contaram com a participação de um total de 144 alunos que foram capacitados através de aulas práticas e teóricas.

Tabela 2 – Cronograma dos Minicursos de Prospecção realizados em 2019

Atividade Realizada	Data	Público Real Atingido	Local
Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET	25/02/2019	5	São Cristóvão
	12/06/2019	21	São Cristóvão
	18/06/2019	23	São Cristóvão
	10/07/2019	8	São Cristóvão
	25/07/2019	29	São Cristóvão
	08/08/2019	24	São Cristóvão
	23/08/2019	34	São Cristóvão

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

4.1.1.1 Panorama Geral sobre a avaliação dos Cursos de Prospecção Tecnológica na Base de Patentes do INPI, WIPO e ESPACENET por parte dos alunos.

I- No que tange ao instrutor

No tocante ao instrutor, os cursos de Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET, ministrados no Campus São Cristóvão, apresentaram de forma geral 63,89% de qualificações ótimas, 25,00% muito boas e 11,11% boas no que diz respeito ao quesito nível de relacionamento com os participantes – não apresentando nenhuma qualificação ruim nesse quesito. Já no que diz respeito à habilidade na utilização de recursos didáticos e técnicos de ensino, as qualificações foram 59,72% para ótimo, 29,86% para muito boa e 10,42% para boa – nesse quesito também não houve nenhuma qualificação ruim e, por fim, no quesito clareza e objetividade na exposição do assunto as classificações para ótima, muito boa e boa foram respectivamente, 68,06%, 24,30% e 7,64%, não havendo também, nesse quesito, nenhuma qualificação como ruim.

II- No que tange à infraestrutura

No tocante a infraestrutura, os cursos de Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET, ministrados no Campus São Cristóvão, apresentaram de forma geral no quesito organização geral do curso, 49,31% de qualificações ótimas, 36,81% de qualificações muito boas e 13,19% de qualificações boas e 0,69 de classificação ruim. No quesito condições gerais do local, seguindo a mesma lógica, as classificações foram, respectivamente, 53,47%, 31,25% e 15,28% - novamente não houve qualificações ruins. Quanto à qualidade dos equipamentos utilizados, para qualificações ótimas, muito boas, boas e ruins, os percentuais foram, respectivamente, 51,39%, 27,78%, 20,14% e 0,69% e, por fim, o quesito eficiência do pessoal de apoio foi classificado com 60,42% de qualificações ótimas, 28,47% de muito boas, 11,11% de qualificações boas e nenhuma qualificação ruim.

III- No que tange ao conteúdo

No tocante ao conteúdo, os cursos de Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET, ministrados no Campus São Cristóvão, apresentaram de forma geral uma qualificação de 49,31% em termos ótimos, 36,1% em termos de muito bom, 14,58% em termos de bom – não apresentando nenhuma qualificação ruim no que tange ao quesito de adequação da estrutura programática.

4.1.2 Curso de Petróleo e Gás



Figura 7 – Participantes dos Cursos de Petróleo e Gás.
Fonte: CINTTEC/USF – 2019

A Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia juntamente com os professores do Núcleo de Petróleo de Gás - NUPEG realizaram no Campus de São Cristóvão entre o período de 22 a 26 de julho de 2019 seis minicursos de especialização na área de petróleo e gás natural com a finalidade de dar oportunidade ao público interno e externo de aprender sobre um novo assunto na sua área de atuação/interesse ou até mesmo de se aperfeiçoar. Foram realizados seis minicursos atingindo um total de 69 participantes.

Tabela 3 – Cronograma dos cursos de Petróleo e Gás realizados em 2019

Atividade Realizada	Data	Curso	Público Inscrito
Cursos de Petróleo e Gás	22/07/2019	Características Químicas de Gás Natural e Controle de Qualidade	36
	22/07/2019	Logística e Armazenamento de Gás Natural	33
	24/07/2019	Elevação e Escoamento de Petróleo e Gás	31
	25/07/2019	Estimulação em Poços de Petróleo	18
	25/07/2019	Tecnologia e Uso do Gás Natural	26
	26/07/2019	Controle de Poço	23

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

4.1.3 Desmistificando a Concessão de Patentes e Registro de Marcas

A Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), juntamente com o INPI realizaram nos dias 28 e 29 de Agosto duas palestras intituladas “Desmistificando a Registro de Marcas” e “Desmistificando a Concessão de Patentes”, respectivamente, contando com a presença dos palestrantes Clara Cerqueira (Chefe Seção de Difusão Regional do INPI/SE) e Hélio Santa Rosa (Examinador de patentes INPI/SE), atingindo um total 74 participantes.

As Palestras buscaram apresentar e discutir o sistema de proteção das marcas e patentes dentro do regime jurídico brasileiro de proteção, tendo como público-alvo pesquisadores, discentes e empreendedores em inovação.

Tabela 4 – Cronograma das palestras realizadas em 2019

Atividades Realizadas	Data	Curso	Inscritos
Desmistificando a Concessão de Patentes	28/08/2019	Desmistificando o Registro de Marcas	36
	29/08/2019	Desmistificando a Concessão de Patentes	75

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

UFS e INPI descomplicando registro de marcas e patentes



Figura 8 – Participantes das palestras “Desmistificando a Concessão de Patentes e Registros de Marcas”.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

4.1.4 Capacitações da Equipe CINTTEC

A equipe CINTTEC constantemente participa de capacitações em inovação tecnológica. No corrente ano, integrantes da CINTTEC fizeram capacitação nos seguintes cursos:

- **Curso Geral de Propriedade Intelectual à Distância – DL 101PBR** - Foi capacitado 01 servidor da UFS, Marina de Almeida Santos. Promovido pelo INPI, que tem como objetivo tornar viável para o público em geral o aprendizado de diversos temas relativos à propriedade intelectual, como: Direitos Autorais, Patentes, Marcas, Indicações Geográficas, Desenhos Industriais, Proteção de Novas Variedades Vegetais/Cultivares, Concorrência Desleal, Informação Tecnológica, Contratos de Tecnologia e Tratados Internacionais.

- **Curso Noções Básicas de Redação de Pedidos de Patentes – DL 320PBR** – Foi capacitado 01 servidor da UFS, Danilo Batista dos Santos. O mesmo foi promovido pelo INPI tendo como objetivo introduzir os participantes aos conceitos da redação de um pedido de patente, dando ênfase às estratégias de busca e a estrutura básica do pedido de patente. O curso ofereceu estudos de casos e exemplos práticos de como redigir reivindicações.

- **Curso Busca de Informações de Patentes – DL 318PBR** – Foi capacitado 01 servidor da UFS, Antônio Martins de Oliveira Júnior. Promovido pelo INPI com o intuito de aprofundar, exemplificar e praticar os conceitos da busca de informação patentária. O treinamento é

composto de atividades práticas que complementam princípios teóricos da busca de informação tecnológica. Além disso, foram apresentados bancos de dados, técnicas e ferramentas utilizadas durante a Busca de Patentes.

- Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET -

Foram capacitados 07 membros, sendo 03 servidores da UFS, 02 terceirizados e 02 bolsistas PRODAP. O curso visa identificar áreas de pesquisa estratégica e tecnologias genéricas emergentes com potencial de gerar os maiores benefícios econômicos e sociais.

- Comunicação oral e escrita: Como evitar gafes – Foram capacitados 02 servidores da UFS. O presente curso tem o objetivo de facilitar a fluidez da comunicação oral e escrita por meio do uso correto das normas gramaticais habituais, evitando deslizos e falhas na comunicação.

- Humanização e gestão em saúde – Foi capacitado 01 servidor da UFS. O referido curso visa à compreensão do cuidado à saúde, seus desafios e possibilidades para a sua implantação.

- Gerenciamento de tempo: Organização e Produtividade – Foi capacitado um servidor da UFS. Este curso permitiu ao servidor conhecer e aplicar elementos de gestão do tempo capazes de proporcionar a organização e estimular a produtividade no âmbito de trabalho.

4.2 EVENTOS

4.2.1 INOTTEC

O Evento de Inovação e Tecnologia (INOTTEC) foi realizado nos dias 25 e 26 de abril de 2019, em comemoração ao dia Mundial da Propriedade Intelectual e Inovação, com o objetivo de fortalecer a cultura e fomentar a discussão sobre Transferência de Tecnologia e Propriedade Intelectual que vem se tornando destaque em âmbito mundial. Este evento contou com a presença de 195 participantes de diversas instituições, entre elas a própria UFS, IFS, UNIT, SENAI.

O INOTTEC contou com a palestra “Indústria 4.0” apresentada pelo Prof. Esp. Marco Antônio Moreira Pacheco (SENAI/SE), a qual expõe as transformações que a indústria vem passando e o debate sobre os desafios e as oportunidades da nova indústria. Foi ministrado o curso “Sistema de Inovação em Ensino e Aprendizagem” por Anielson Barbosa da Silva (UFPB), que trouxe como objetivo apresentar um sistema de inovação em ensino e aprendizagem para a educação superior como uma alternativa para melhorar os processos de formação e de atuação profissional. Outra palestra apresentada intitulada “Captação de Recursos para startups de Base Tecnológica” apresentada pelo Prof. Dr José Rabelo Neto (UNIT), que demonstrou a importância da captação de recursos para projetos de P&D na transformação de ideias e conceitos em inovação na vida real.

Além disso, foram apresentados os cursos intitulados: “Estratégia & Inovação” ministrado pelo Prof Dr. André Gustavo Carvalho Machado da Universidade Federal da Paraíba (UFPB); “Indicadores de Sustentabilidade e Inovações Sustentáveis” ministrado pelo Prof. Dr. Aldo Leonardo Cunha Callado da UFPB e; “Sistema de Inovação em Ensino e Aprendizagem” apresentado pelo Prof. Dr. Anielson Barbosa da Silva da UFPB.



Figura 9 – Participantes das palestras do INOTTEC.
Fonte: CINTTECUFS – 2019

Com iniciativa da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia, da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP) e do Programa de Pós-Graduação de Propriedade Intelectual (PPGPI), o Evento de Inovação e Tecnologia contou com apoio da Livraria Escariz e do Aracaju Convention.

Foi lançado no INOTTEC um projeto voltado para o empreendedorismo, o Caranguejo Tank, que teve como objetivo incentivar os acadêmicos a apresentarem uma proposta e convencer o empresário/empresa por meio de uma apresentação rápida de uma ideia mercadológica com a intenção de vendê-la para possíveis clientes.

Foram apresentadas três propostas para empresários do setor empresarial sergipano, José Rabelo Neto da J.Rabelo Innovation Management, Ericson Andrade de Oliveira das Lojas Guanabara e Emanuel Teles Oliveira, empresário do ramo de hotéis e shopping.



Figura 10 – Acadêmicos e empresários no projeto Caranguejo Tank.
Fonte: CINTTECUFS – 2019

4.2.2 Programa Centelha-SE

Em 15 de julho de 2019, A Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), juntamente com a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP) promoveu um evento de divulgação do Programa Centelha, contando com a presença da Coordenadora do Programa de Inovação Tecnológica (PROINT) e do Analista da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP). O Programa foi realizado com o objetivo de fomentar a cultura empreendedora no Estado de Sergipe incentivando ao público-alvo a transformar sua ideia, pesquisa, projeto, tese ou dissertação em um negócio de sucesso e a criação de empresas

inovadoras em áreas e setores estratégicos para o desenvolvimento sustentável sergipano. O evento contou a participação de 58 ouvintes.

O programa Centelha-SE, foi iniciativa da FINEP em parceria com o Governo Estadual, ligado ao projeto Inova + Sergipe, de iniciativa da Câmara de Tecnologia e Inovação da Fecomércio com o apoio da SEDETEC e FAPITEC, em parceria com agentes públicos e privados.



Figura 11 – Abertura da palestra sobre o Programa Centelha.
Fonte: CINTTECUFS – 2019



Figura 12 – Apresentação da palestra sobre o Programa Centelha.
Fonte: CINTTECUFS – 2019

O evento contou com a presença dos palestrantes Vitor Kappel, analista da FINEP-RJ, e Ana Flávia Menezes, coordenadora da FAPITEC, além da presença do Coordenador da

CINTTEC Antônio Martins de Oliveira Júnior e do pró-reitor da POSGRAP Lucindo José Quintans Júnior. Foram distribuídos panfletos em toda a comunidade acadêmica da UFS além de ser ponto focal na UFS para dúvidas e orientações sobre o Programa.

4.2.3 Workshop Redação de Patentes – Além dos Guias + Oficinas Práticas!

Nos dias 23 e 24 de setembro realizamos o “Workshop de Redação de Patentes - Além dos guias + Oficinas práticas!” contando com a presença da palestra do Sócio-Diretor da Axonal Consultoria Tecnológica Ltda, Henry Suzuki, e 191 participantes, incluindo o público externo. O objetivo do workshop foi capacitar os participantes a darem primeiros passos na redação de patentes, incluindo a realização de buscas, identificação e leitura de documentos relacionados, definição do escopo da invenção, decisão sobre formas de proteção, elaboração de quadros reivindicatórios e relatórios descritivos.



Figura 13 – Participantes do Workshop de Redação de Patentes - Além dos guias + Oficinas práticas!
Ministrado por Henry Suzuki.
Fonte: CINTTEC UFS – 2019

4.2.4 5ª Semana de Propriedade Intelectual (V SEMPI)

Foi realizado nos dias 29 e 30 de maio no corrente ano, pela Associação Acadêmica de Propriedade Intelectual, a V SEMPI, com o tema “Os Avanços da Propriedade Intelectual em

Sergipe”. O objetivo do evento é fomentar a interação institucional sobre ciência, tecnologia e inovação, bem como ampliar as fronteiras de conhecimento com a comunidade acadêmica universitária, gestores de organismos da sociedade civil como Governo de Sergipe, INPI, EMBRAPA, SERGIPETEC entre outras instituições.

4.2.5 Vitrine Tecnológica – Primeira Edição

Realizado no dia 05 de Fevereiro de 2019, este evento foi idealizado pelo Núcleo de Empreendedorismo da Universidade Federal de Sergipe em parceria com a Pró-Reitoria de Extensão (PROEX), Pró-Reitoria de Pós-Graduação (POSGRAP), o Sergipe Parque Tecnológico (SERGIPETEC). É por meio da Vitrine tecnológica que houve a união de pessoas para debater, criar e disseminar novas tecnologias, seus tipos e aplicabilidades no mundo. Neste evento a CINTTEC foi convidada para ministrar uma palestra voltada para a Propriedade Intelectual na UFS.

A Vitrine Tecnológica tem como objetivo fomentar temas relacionados na Universidade proporcionando conhecimento sobre as tecnologias desenvolvidas no nosso Estado, além de despertar o espírito e a capacidade empreendedora, possibilitando o compartilhamento de experiências através da conexão entre as pessoas envolvidas.

4.2.6 Workshop de Demandas Tecnológicas da Petrobrás

Foi realizado no dia 31 de Julho de 2019 na sede do SEBRAE, o Workshop de Demandas Tecnológicas que trouxe como tema “Conexões para a Inovação” de Iniciativa da Petrobrás em parceria com a SEBRAE e a Agência Nacional de Petróleo. Neste evento foi lançado o edital Sebrae-Petrobrás 01/2019 que é direcionado para startups e pequenas empresas inovadoras, trazendo um investimento no valor de R\$ 10 milhões de reais para ser distribuído entre 10 projetos diferentes das seis áreas definidas que desenvolvam tecnologias para solucionar os desafios da indústria do Petróleo, Gás e Energia.

As áreas apresentadas no edital são: Tecnologias Digitais (robótica e wearables, tecnologias imersivas, inteligência artificial e sensores); Corrosão; Captura e utilização de carbono; Nanotecnologia (para o tratamento de água); Catalisadores; e Novas Energias (armazenamento de energia, inteligência artificial, machine learning, robótica, captação de energia submarina). O edital ainda traz a previsão de lançamento de editais de chamada pública de projetos e desafios de inovação, com recursos oriundos da cláusula de investimento em P,D&I da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

O evento contou com a participação da CINTTEC para a apresentação dos pesquisadores da UFS, onde o Coordenador Antônio Martins de Oliveira Júnior definiu as propostas para o edital, por meio da interação com os empresários.



Figura 14 – Apresentação das propostas para o edital com o Consultor Agnaldo Dantas da Sebrae Nacional.
Fonte: CINTTECUFS – 2019

4.2.7 1º Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Em 22 a 24 de Outubro de 2019, foi realizado o 1º Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação com a temática “Bioeconomia: diversidade e riqueza para o desenvolvimento sustentável”, realizado na Universidade Federal do Cariri. O referido congresso visa estimular os alunos dos cursos de graduação e pós-graduação da UFCA, e de outras instituições de ensino superior (IES), a desenvolverem e divulgarem atividades de

produção científica, aperfeiçoando a formação profissional, propiciando uma vivência acadêmica mais intensa e o aprofundamento de seus conhecimentos.

Representando a Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), o coordenador Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior proferiu a palestra de abertura “Propriedade Intelectual (patentes) e Inovação voltadas para a Bioeconomia e Desenvolvimento Econômico Sustentável”.



Figura 15 – Apresentação do Coordenador da CINTTEC na UFCA.
Fonte: CINTTECUFS – 2019

4.2.8 5ª Bienal do Livro

No período de 11 a 15 de Setembro do corrente ano, foi realizada em Itabaiana a 5ª Bienal do Livro, considerada o maior festival de conhecimento do Estado, onde escritores, escolas, universidades e artistas expuseram seus trabalhos de forma voluntária, referendando o grande diferencial da Bienal no interior Sergipano.

A CINTTEC atuou na 5ª Bienal com a apresentação do coordenador Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior, sobre o tema “Exportando Tecnologias da UFS para a Sociedade”.

Ao final do evento, foram disponibilizados para o público 700 títulos de obras, além disto, foi registrada a presença de mais de 200 unidades de ensino, que juntas, levaram aproximadamente 25 mil estudantes.



Figura 16 – Equipe CINTTEC durante a 5ª Bienal do Livro.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

4.2.9 11º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - EIDTI



Figura 17 – Patrícia Rosalba, diretora-geral do Delib, Angelo Antonioli, reitor da UFS, Lucindo Quintas, pró-reitor de Pós-Graduação e Brenno Barreto, presidente do SergipeTec
Fonte: ASCOM/UFS – 2019

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 da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), realizou o 11º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (EIDTI). Esse evento aconteceu entre os dias 04 e 08 de novembro de 2019 com a participação de 550 inscritos.

Foram apresentados pelos bolsistas do edital PIBITI 2018/2019 os trabalhos de pesquisa em desenvolvimento tecnológico e inovação nas modalidades de comunicação oral e pôster digital. Ocorreu também uma reunião dos membros do COMPIBITI com os membros do Comitê Externo do CNPq que estiveram presentes nesse evento, Prof. Dr. Fabricio Machado Silva (UNB), das áreas de Engenharias e Ciências Exatas e da Terra, Prof. Dr. André Augusto Gomes Faraco (UFMG) das áreas de Ciências Biológicas e Ciências da Saúde e Prof.^a Dr.^a. Patrícia Guimarães Santos Melo (UFG) da área de Ciências Agrárias.



Figura 18 – Membros da COMPIBITI durante a reunião com os membros do Comitê Externo do CNPq.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019



Figura 19 – Membros da COMPIBITI com os Membros do Comitê Externo do CNPq.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

O 11º EIDTI teve como apoio: Fundação de Apoio a Pesquisa e à Inovação Tecnológica (FAPITEC/SE), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Indaiá, Sergipe Parque Tecnológico (SERGIPETEC), Centro de Empreendedorismo, Inovector 3D, Cadê meu Lucro?, Açaí Açú, Acelerase, J. Rabelo, SENAI, Editora UFS, Fecomércio/SE.

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 127 alunos de graduação, sendo 40 com bolsas da própria UFS, 29 com bolsas CNPq e 66 bolsas voluntárias. não houve bolsas da FAPITEC no corrente ano. Foram entregues prêmios e troféus para os melhores trabalhos os melhores trabalhos por área.

4.2.9.1 Sumário Descritivo do Evento 11º EIDTI

No 11º EIDTI, evento ocorrido em novembro de 2019, foram apresentados vinte e oito trabalhos na área das Ciências Agrárias, doze trabalhos na área das Ciências Biológicas, vinte na área das Ciências da Saúde, dezoito na área de Ciências Exatas e da Terra, vinte e um na área das Engenharias e cinco trabalhos na área das Ciências Humanas e Sociais, conforme apresentado no Quadro 1 e na Figura 10. As apresentações foram feitas nas modalidades comunicação oral e pôster digital.

Quadro 1 - Apresentação de Trabalhos por Área

Área do conhecimento	Quantidade
Ciências Agrárias	28
Ciências Biológicas	12
Ciências da Saúde	20
Ciências Exatas e da Terra	18
Engenharias	21
Ciências Humanas e Sociais	5
TOTAL	104

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

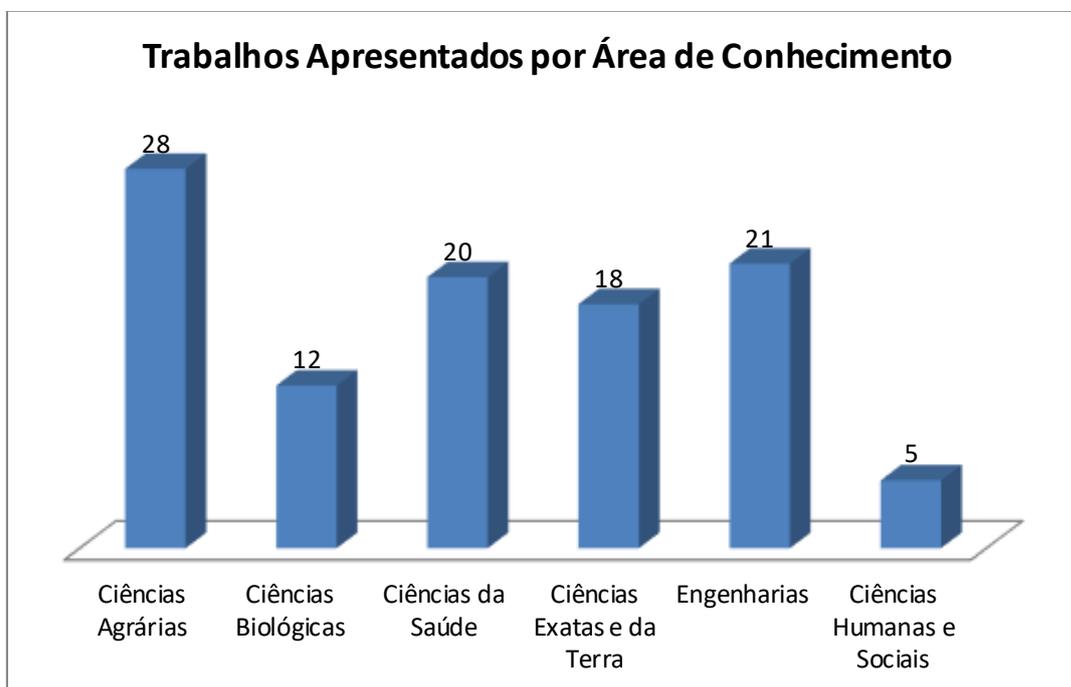


Figura 20 – Apresentação de Trabalhos por Área do Conhecimento.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

Durante a cerimônia de encerramento do 11º EIDTI realizada no dia 08 de Novembro de 2019, ocorreu a premiação dos três melhores trabalhos das grandes áreas do conhecimento do CNPq apresentados pelos bolsistas PIBITI em cada área de conhecimento nas modalidades pôster e oral, com certificados e troféus. O encerramento contou com a participação do reitor da Universidade Federal de Sergipe, Angelo Roberto Antonioli, do pró-reitor da POSGRAP

Lucindo José Quintans Júnior, da diretora do Departamento de Licenciaturas, Patrícia Rosalba e Bacharelados e do presidente do SERGIPETEC, Brenno Barreto.



Figura 21 – Bolsistas Premiados do 11º EIDTI
 Fonte: CINTTEC UFS – 2019

4.2.9.2 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 quinhentos e cinquenta participantes; entre alunos da graduação, pós-graduação, professores e público externo.

4.2.9.3 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);

- Apresentação do 1º Torneio de Games Retrô e Oficina de Bricolagem.
- O trabalho em equipe logrou-se satisfatório.

4.2.9.4 Mesa de Negócios e Vitrine de Startups

O evento “Mesa de Negócios”, encabeçado pelo Grupo Franco e apoiado pela Universidade Federal de Sergipe através da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia, tem como objetivo explanar discussões voltadas para o empreendedorismo, onde o público pode tirar dúvidas com os empresários do Estado sobre o empreendimento e segredos de sucessos. Além disso os interessados poderão encontrar investidores para a sua startup ou para os seus projetos, mesmo que eles estejam no papel.

Os apresentadores do “Mesa de Negócios” são: O empresário Albano Franco; Messias Peixoto, empresário do ramo do varejo; Jámisson Ferreira, empresário da Jamsoft; Juliano Souto, empresário do Centro de Distribuição Fasouto; Anderson Rosa, do marketing digital e; o palestrante e empresário Patrício Darvisson.



Figura 22 – Folder de apresentação do “Mesa de Negócios”
 Fonte: CINTTEC UFS – 2019

A “Vitrine de Startup” é um evento da UFS, por meio da CINTTEC juntamente com o “Mesa de Negócios”, que visa proporcionar ao aluno a apresentar a sua Startup e de quebra ter a chance de adquirir um investidor para ela.



Figura 23 – Folder de apresentação da “Vitrine de Startups”
Fonte: CINTTECUFS – 2019

Os referidos eventos ocorreriam no dia 07 de Novembro de 2019, no EIDTI. Porém foram cancelados e adiados por motivo de força maior por parte da organização.

4.2.10 Mesa de Negócios em Itabaiana

Com a iniciativa do empresário Albano Franco e parceria da CINTTEC, foi realizado o evento “Mesa de Negócios” no dia 23 de Agosto em Itabaiana. O evento visa explicar informações com a finalidade de aperfeiçoar negócios, podendo ser através de sugestões simples de ações cotidianas ou indicações de sistemas complexos que organizam toda a gestão de todos os departamentos de qualquer empresa. O objetivo do “Mesa de Negócios” é encontrar investidores para negócios que ainda não saíram do papel ou empreendimentos em andamento.

Fizeram parte do “Mesa de Negócios”: O empresário Albano Franco; Messias Peixoto, empresário do ramo do varejo; Jâmisson Ferreira, empresário da Jamssoft e; Suelene Sá da área de marketing da Tv Sergipe.



Figura 24 – Folder de apresentação do “Mesa de Negócios” de Itabaiana
 Fonte: CINTTECUFS – 2019

4.3 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 capacitar 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, o aprendizado de técnicas e métodos de pesquisas tecnológicas, estimulando o desenvolvimento do pensar inovador e criativo.

4.3.1 Demandas de Projetos Tecnológicos

A Tabela 5 organiza as informações sobre a demanda de projetos e planos de trabalho submetidos às edições dos editais PIBITI. Tivemos a aplicação do questionário avaliativo para bolsistas PIBITI 2018-2019 com intuito de conhecer o perfil dos pesquisadores e termos conhecimento das demandas.

Tabela 5 – Evolução da demanda de projetos e cotas

Ano	SUBMISSÃO DE PROJETOS			COTAS REMUNERADAS				Voluntárias (IT)
	Orientadores	Projetos submetidos	Planos de trabalho submetidos	CNPQ (IT)	FAPITEC (IT)	UFS (IT)	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
2018	114	115	173	29	13	40	82	31
2019	101	127	172	29	0	40	69	66

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

4.3.2 Oferta de Bolsas de Iniciação Tecnológica 2019

Na Tabela 6 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 6 – Oferta de bolsas PIBITI desde 2008 até 2019

Ano/Programa	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CNPq (IT)	0	0	25	28	28	37	25	25	18	22	29	29
FAPITEC (IT)	19	16	16	32	28	19	11	07	15	12	13	0
UFS (IT)	05	10	20	30	50	40	40	59	40	40	40	40
Voluntário	0	19	14	15	11	15	52	54	68	60	31	66
TOTAL	24	45	75	105	117	111	128	145	141	134	113	135

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

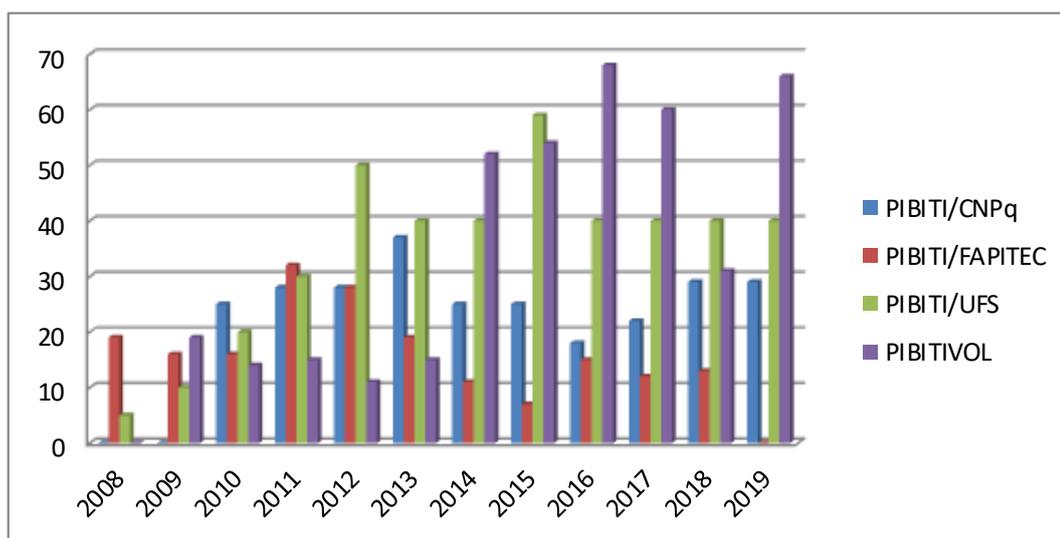
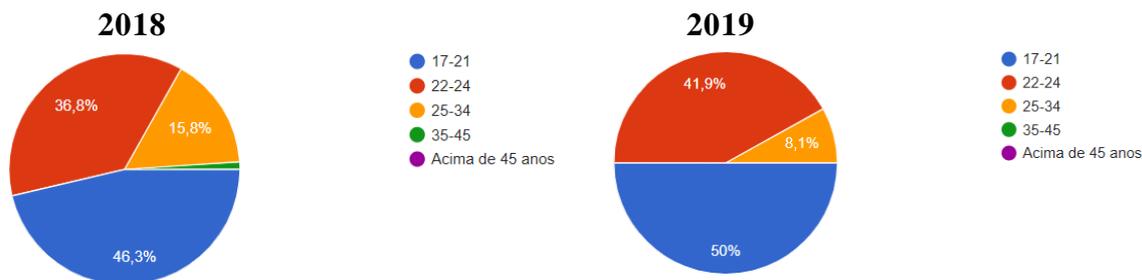


Figura 25 – Oferta de bolsas PIBITI por ano.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

4.3.3 Avaliação do PIBITI 2018-2019 pelos bolsistas

Tivemos a aplicação do questionário avaliativo para bolsistas PIBITI 2018-2019 com intuito de conhecer o perfil dos pesquisadores e termos conhecimento das demandas.

4.3.3.1 Faixa etária



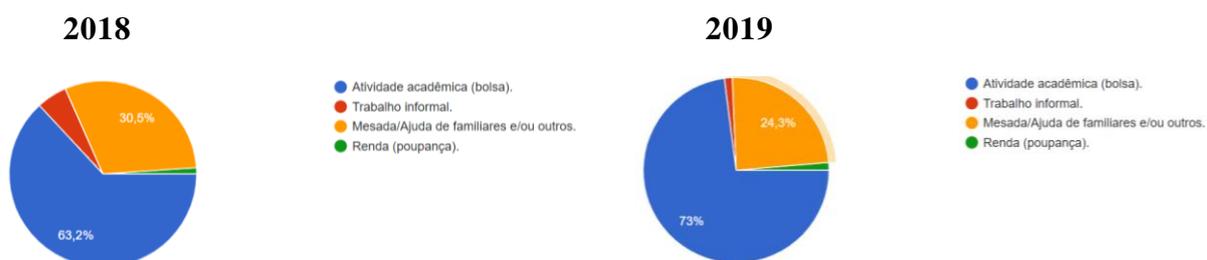
Foi observado um crescimento do percentual de pessoas com idades entre 17-24 anos de 83,1% para 91,9% em 2019.

4.3.3.2 Forma de Ingresso na UFS



Na forma de ingresso na UFS, foi possível detectar um aumento do percentual de bolsistas que ingressaram na modalidade de cotas, de 39,9% para 47,4%.

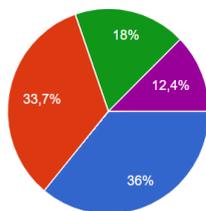
4.3.3.3 Manutenção financeira dos bolsistas PIBITI durante o projeto



Foi observado um crescimento do percentual de bolsistas que utilizam os recursos financeiros provenientes da bolsa PIBITI para sua manutenção, de 63,2% para 73%.

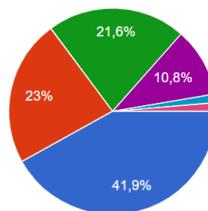
4.3.3.4 Importância do Restaurante Universitário

2018



- Diariamente para almoço e jantar.
- Diariamente para almoço.
- Diariamente para jantar.
- Eventualmente.
- Não utilizo.

2019

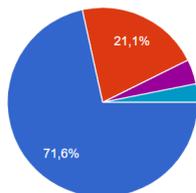


- Diariamente para almoço e jantar.
- Diariamente para almoço.
- Diariamente para jantar.
- Eventualmente.
- Não utilizo.
- Diariamente para almoço.
- Diariamente para almoço e jantar.

Quanto à alimentação, houve um aumento do percentual de 36% para 42%, referente a bolsistas que utilizam o Restaurante Universitário para almoço e jantar.

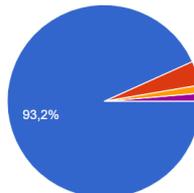
4.3.3.5 Situação dos Bolsistas

2018



- Continuo cursando, com atividades de pesquisa (PIBIC e PIBITI)
- Continuo cursando, com outra atividade remunerada (estágio, extensão, monitoria)
- Tranquei meu curso
- Formei e estou trabalhando
- Formei e estou a procura de emprego
- Estou matriculado em uma Pós-graduação

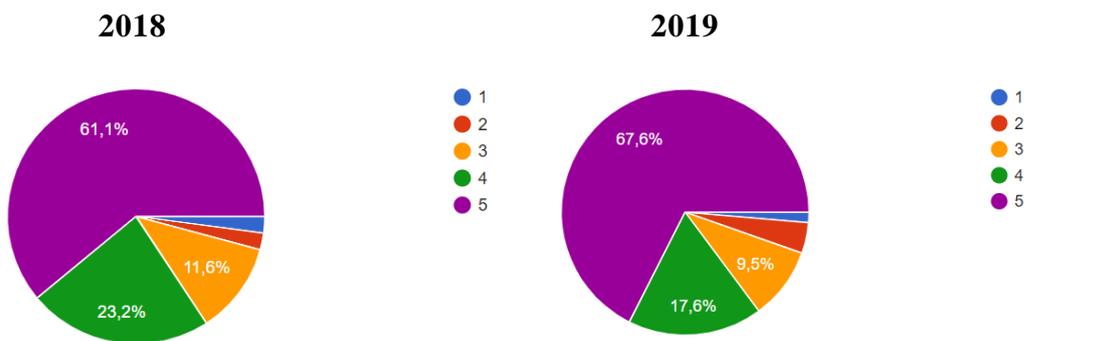
2019



- Continuo cursando, com atividades de pesquisa (PIBIC e PIBITI)
- Continuo cursando, com outra atividade remunerada (estágio, extensão, monitoria)
- Tranquei meu curso
- Formei e estou trabalhando
- Formei e estou a procura de emprego
- Estou matriculado em uma Pós-graduação

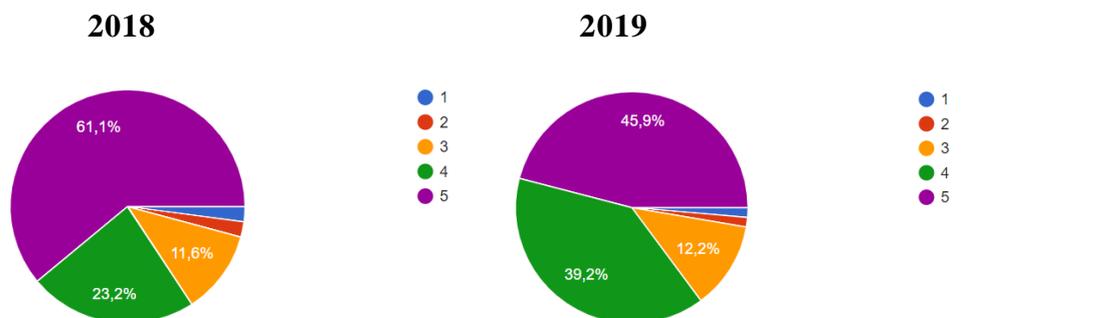
Neste caso, foi possível observar um crescimento do percentual de 71% para 93% dos bolsistas que estão cursando com as atividades de pesquisas dos Programas PIBIC e PIBITI. Ambos os programas são importantes para o desempenho dos alunos nas atividades de pesquisa, as quais contribuem para complementar os seus estudos na graduação e para o currículo.

4.3.3.6 Acompanhamento e suporte do orientador



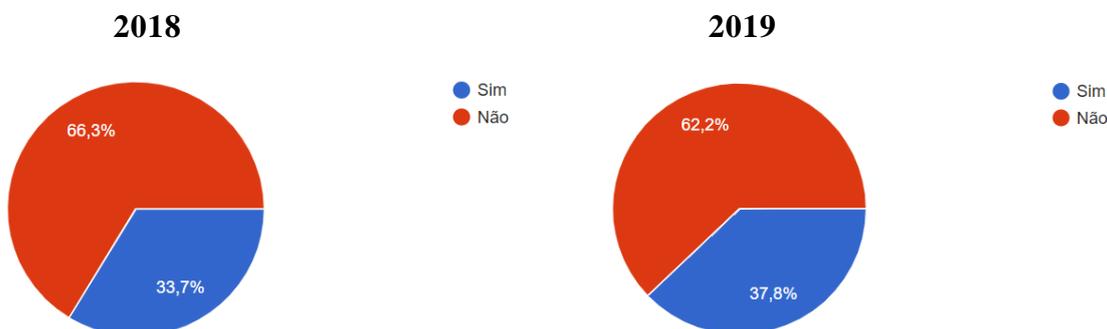
Em relação à forma de acompanhamento e suporte do orientador oferecem aos bolsistas PIBITI, observa-se um crescimento do percentual, 61,1% para 67,6%, referentes aos orientadores pontuados com notas referentes a “Excelente” e “Muito bom”.

4.3.3.7 Grau de Inovação do projeto PIBITI



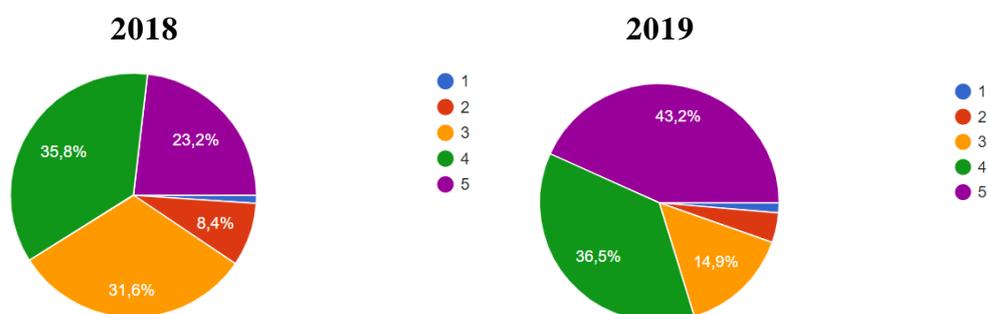
Foi observada uma elevação do percentual, de 84,3% para 85,1% (Excelente e Muito bom) referente à forma de como o bolsista PIBITI avalia o grau de inovação de seu projeto.

4.3.3.8 Contribuição social do projeto PIBITI para a comunidade de Sergipe



Nos gráficos acima, é perceptível um aumento do percentual de 33,7% para 37,8, referente aos bolsistas que afirmam que o seu projeto PIBITI contribuiu socialmente para alguma comunidade sergipana.

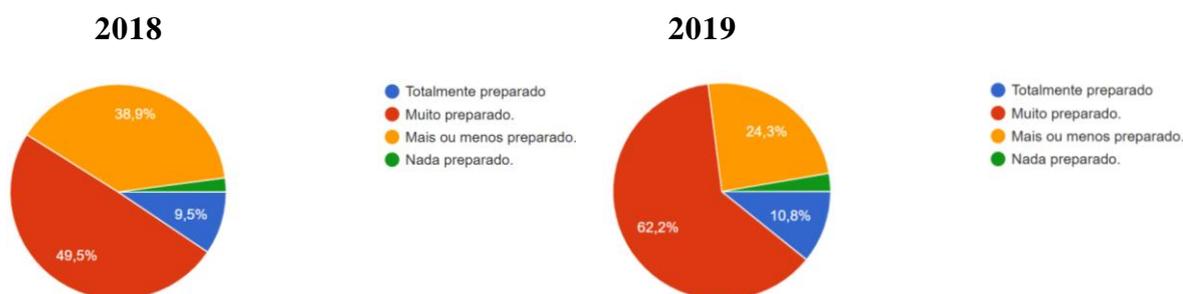
4.3.3.9 Avaliação do apoio/suporte da CINTTEC pelos bolsistas PIBITI



Neste caso, foi observado um crescimento do percentual, 59% para 79,7% das avaliações referentes a Excelente e Muito bom, com relação ao apoio e suporte da CINTTEC pelos bolsistas.

A CINTTEC, tem como finalidade dar apoio e suporte aos pesquisadores e bolsistas da UFS no processo de patenteamento de inventos, produtos e processos gerados nas atividades de pesquisa e inovação, que possam ser transformados em benefício para a sociedade.

4.3.3.10 Como o bolsista PIBITI se sente para desenvolver as atividades e/ou projetos tecnológicos, após a conclusão do curso.



Foi observado um crescimento de 59% para 73% , das avaliações referentes a totalmente preparado e muito preparado pelos bolsistas, sobre a sua capacidade para desenvolver as atividades e/ou projetos tecnológicos, após concluírem o curso.

É muito importante que os bolsistas tenham um aprendizado suficiente para desenvolver suas atividades em pesquisa tecnológica na sua área de formação após concluírem o curso. Entretanto, o programa PIBITI contribui muito para a formação de pesquisadores qualificados e capazes de realizar uma pesquisa com o objetivo de trazer benefícios para o desenvolvimento tecnológico e inovador do país.

4.4 PRÊMIO DESTAQUE CNPq

No corrente ano, Universidade Federal de Sergipe (UFS) recebeu o 16º Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica, promovido pelo CNPq. A Conquista ocorreu na área de Ciências da Vida e foi a segunda da UFS na premiação, sendo que na edição anterior havia conquistado o prêmio na área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias.

A Conquista na edição atual é de Nathália Araújo Macêdo, graduada em Farmácia Bacharelado pela UFS e atualmente residente em saúde multiprofissional do adulto e idoso no Hospital Universitário de Sergipe. O trabalho vencedor intitulado “**Síntese de derivados do indol benzenosulfonilado potencialmente ativos contra larvas do Aedes aegypti**” foi desenvolvido em sua graduação durante sua bolsa de Iniciação Tecnológica, sob orientação do professor Sócrates Cabral de Holanda Cavalcanti, do Departamento de Farmácia (DFA) e tem como objetivo desenvolver derivados N-sulfonilindóis com potencial atividade tóxica para o Aedes aegypti de forma não agressiva para organismos não alvos.



Figura 26 – Bolsista PIBITI premiada pelo CNPq.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

4.5 SISTEMA NACIONAL DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO GENÉTICO E DO CONHECIMENTO TRADICIONAL ASSOCIADO - SISGEN

O Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado – **SisGen** – é um sistema eletrônico criado pelo Decreto nº 8.772, de 11 de maio de 2016, que regulamenta a Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015, como um instrumento para auxiliar o Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGen – na gestão do patrimônio genético e do conhecimento tradicional associado. O Sistema é mantido e operacionalizado pela Secretaria-Executiva do CGen, e apresenta interface que possibilita ao usuário¹:

- i) Cadastrar acesso ao patrimônio genético ou ao conhecimento tradicional associado;
- ii) Cadastrar envio de amostra que contenha patrimônio genético para prestação de serviços

¹ <http://www.mma.gov.br/patrimonio-genetico/conselho-de-gestao-do-patrimonio-genetico/sis-gen>

no exterior;

- iii) Cadastrar remessa de amostra de patrimônio genético;
- iv) Notificar produto acabado ou material reprodutivo;
- v) Solicitar autorização de acesso ao patrimônio genético ou ao conhecimento tradicional associado e de remessa ao exterior com anuências do Conselho de Defesa Nacional e do Comando da Marinha;
- vi) Solicitar credenciamento de instituições mantenedoras das coleções *ex situ* que contenham amostras de patrimônio genético;
- vii) Obter comprovantes de cadastros de acesso, cadastros de remessa e de notificações;
- viii) Obter certidões do procedimento administrativo de verificação; e
- ix) Solicitar atestados de regularidade de acesso.

O sistema foi implementado e disponibilizado desde o dia 6 de novembro de 2017, conforme Portaria SECEX/CGEN nº 1, de 3 de outubro de 2017 e no prazo de um ano todos os pesquisadores que desenvolveram atividades compreendidas no período de 30 de junho de 2000 e 17 de novembro de 2015 devem estar regularizados.

A medida prevê que os pesquisadores cadastrem suas pesquisas até um ano da data da disponibilização do SisGen, e aqueles que não atenderem a legislação no prazo estipulado incorrerá em sanções.

O Decreto nº 8.772/2016, em seu artigo 2º, diz que ficam sujeitas às exigências da Lei nº 13.123, de 2015, as seguintes atividades:

- I. Acesso ao patrimônio genético ou ao conhecimento tradicional associado;
- II. Remessa para o exterior de amostras de patrimônio genético; e
- III. Exploração econômica de produto acabado ou material reprodutivo oriundo de acesso ao patrimônio genético ou ao conhecimento tradicional associado realizado após a entrada em vigor da Lei nº 13.123, de 2015.

Em 26 de Outubro do corrente ano, o Ministério do Meio Ambiente atualizou a tabela de regularização das atividades, cujas pesquisas que estavam contempladas na antiga Resolução CGen nº 21 de 2006 e concluídas antes de 17 de novembro de 2015, e por não ter um passivo anterior a 2015, não precisam ser cadastradas.

No dia 31 de março de 2019 encerra-se o prazo para declaração da receita líquida anual obtida em 2018 (e anos anteriores, conforme o caso) a partir de exploração econômica de produto acabado ou material reprodutivo oriundo de acesso ao patrimônio genético ou ao conhecimento tradicional associado, conforme previsto pelo § 2º do Art. 45 do Decreto nº 8.772, de 2016.

Para os produtos cuja exploração econômica esteja em processo de regularização, constando de Termo de Compromisso apresentado ao Ministério do Meio Ambiente, a declaração de receita líquida deve ser referente somente ao ano de 2018, pois os exercícios anteriores devem constar no Termo de Compromisso. Caso a notificação de produto acabado ou material reprodutivo ainda não tenha sido realizada, em virtude do prazo estabelecido no Termo de Compromisso, o usuário deverá ficar atento a futuras orientações a serem estabelecidas por atos administrativos ou informativos a serem disponibilizados nesta página eletrônica do SisGen.

4.5.1 Ações da CINTTEC no SISGEN

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa - POSGRAP incumbiu a Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia - CINTTEC, como responsável pela implementação do SisGen na UFS. Inicialmente foram divididos quatro grupos: o primeiro para quem iniciou as atividades depois de 06 de novembro de 2017; o segundo grupo refere-se a quem realizou atividades entre 17 de novembro de 2015 a 05 de novembro de 2017, cujo foco foi maior; o penúltimo grupo diz respeito às atividades realizadas entre 30 de junho de 2000 a 16 de novembro de 2015 e por último para as atividades realizadas antes de 30 de junho de 2000, neste caso, devendo comprovar que todas as etapas do acesso se encerraram antes deste período, quando solicitado pela autoridade competente, excetuando se o acesso for continuado por se enquadrar em caso de regularização.

Em 26 de outubro de 2018 houve uma mudança de prazo referente ao cadastro do pesquisadores no SieGen, ressaltando que:

- 1- As atividades de P&D desenvolvidas com PG brasileiro que se enquadravam nos casos de Regularização – podem ser cadastradas a qualquer momento
- 2- As atividades de pesquisa que estavam contempladas na antiga Resolução CGen nº 21/2006 e concluídas antes de 17 de Novembro de 2015 (...), não precisam ser cadastradas e os usuários não precisam efetuar qualquer ato administrativo com relação a elas.
- 3- As atividades de P&D desenvolvidas com PG brasileiro entre 30/06/2006 e 16/11/2015 (...) não precisam ser cadastradas ou efetuar qualquer ato administrativo.
- 4- Atividade de Bioprospecção, Desenvolvimento Tecnológico ou Remessa sem Exploração Econômica de produto oriundo de acesso com a finalidade de Bioprospecção ou Desenvolvimento Tecnológico.
 - 4.1 - 01 ano para especificar as atividades a serem regularizadas, contados da assinatura do TC pelo MMA.
 - 4.2 - Após o prazo acima, mas 01 ano para cadastrar as atividades a serem regularizadas.

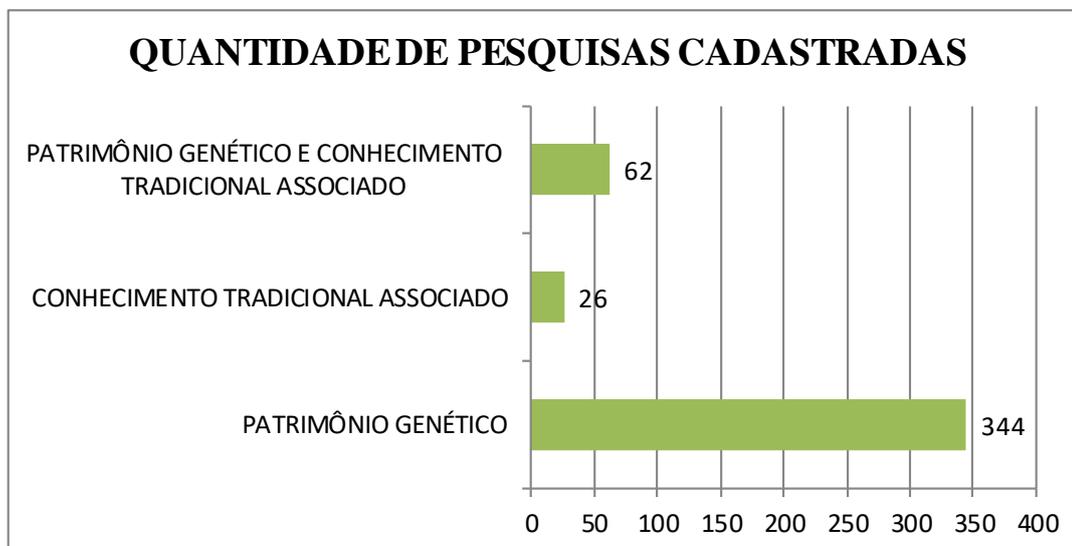
O prazo final de cadastro no SisGen ocorreu no dia 06 de novembro de 2018.

Com o fito de alcançar os docentes e técnicos efetivos ativos que acessaram o patrimônio genético e o conhecimento tradicional associado em suas pesquisas, projetos de extensão, desenvolvimento tecnológico, coleções internas, projetos de prestação de serviços, etc, as atividades se desenvolveram da seguinte maneira:

- Informação a toda comunidade UFS por meio de: Comunicação por via telefônica para os Centros; Mensagens via SIGADMIN para todo o corpo social da UFS; Divulgação na forma de cartazes para todos os Campi e; Comunicação por via telefônica para os Centros.
- Plantão de dúvidas na Segunda e Quarta das 10h às 12h e de Terça e Quinta das 14h às 16h, ainda em vigência;
- Elaboração do Termo de Remessa e Envio (nos idiomas português e inglês);
- Orientação e apoio aos pesquisadores no cadastro das pesquisas;
- Elaboração do Termo de Compromisso (ANEXO VII) para a Universidade e Pesquisadores;
- Linha direta com o SisGen para sanar dúvidas dos pesquisadores e da CINTTEC;
- Elaboração de Material para ministrar os Treinamentos;
- Definição de estratégias para regularização/adequação nos quatro grandes grupos;
- Reuniões com grupo de trabalho para elaboração da Resolução nº 32/2018/CONSU;
- Propagação da Resolução aos Pesquisadores;

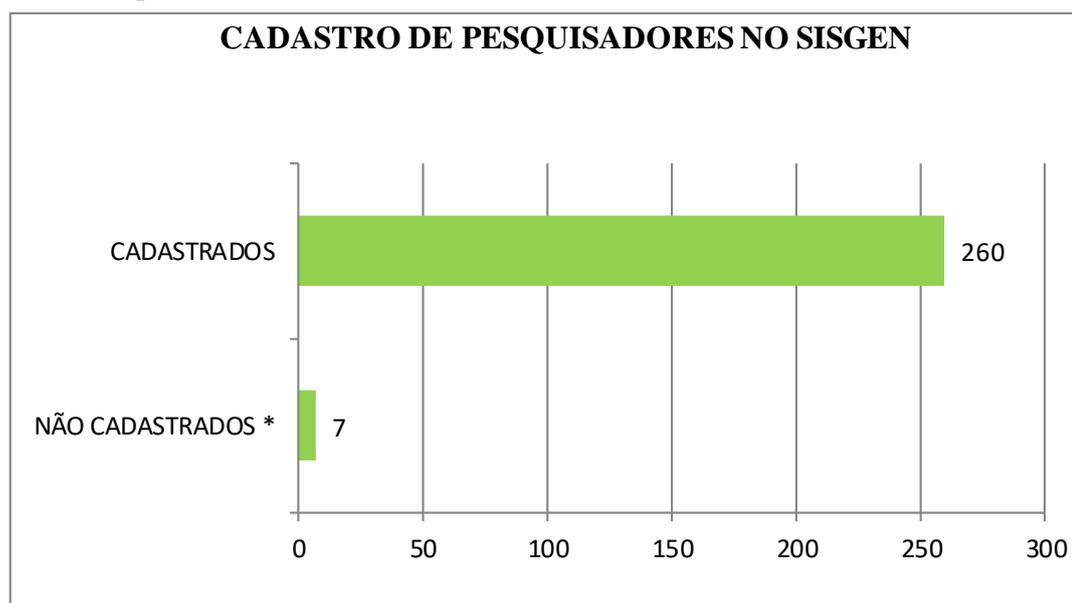
- Acompanhamento do quantitativo de pesquisas cadastradas.

Gráfico 1 – Pesquisas Cadastradas na UFS em 2019



Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

Gráfico 2 – Pesquisadores Cadastrados na UFS em 2019



* Pesquisadores não possuem vínculo com a Universidade Federal de Sergipe

FONTE: CINTTEC/UFS – 2019.

- Acompanhamento de notificação aos inventores sobre acesso ao Patrimônio Genético e ao Conhecimento Tradicional Associado para resposta ao INPI: 02 notificações.

Tendo em vista as novas mudanças no prazo e por determinadas atividades ainda não terem o prazo de cadastro iniciado, conforme quadro apresentado, a CINTTEC mantém sua rotina de atividade quanto ao SisGen, como forma de atender a todos os grupos e cumprir a legislação. Logo, o portal do SisGen continua ativo para a efetuação dos novos cadastros e as atualizações quando necessário.

Quadro 02 - NOVOS PRAZOS - Prazos / Condições - Termos de Compromisso (TC)

Prazos / Condições - Termos de Compromisso (TC)					
ATIVIDADE REALIZADA	NOVOS PRAZOS	ANEXO	Prazo para Inventariar e Apresentar Lista de Atividades a ser regularizada	Prazo para CADASTRAR / NOTIFICAR	Prazo para apresentação do Acordo de Repartição de Benefícios (ARB) ou depósito no FNRB
Exploração Econômica de produto oriundo de acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico SEM CURB ou Projeto de RB anuído pelo CGen	SEM PRAZO EXTRA para levantamento das atividades a serem regularizadas. Atividades devem ser apresentadas até 06/11/2018.	ANEXO I - Acesso a patrimônio genético - PG com exploração econômica e repartição de benefícios na modalidade não monetária.	Não aplicável A lista de atividades realizadas é parte integrante do TC e deve ser apresentada para assinatura até 06/11/2018	1 (um) ano, contado da data de celebração deste TC (assinatura pelo representante da Unidade), para: a) cadastrar o acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico; e b) notificar cada produto ou processo oriundo do acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico que houver sido explorado economicamente. (Item 2.1 do TC)	6 (seis) meses contados após publicação da Portaria sobre o modelo de ARB para apresentação do Acordo de Repartição de Benefícios. (Itens 2.1 e 2.3 do TC)
		ANEXO II - Acesso a patrimônio genético - PG com exploração econômica e repartição de benefícios na modalidade monetária.	Não aplicável A lista de atividades realizadas é parte integrante do TC e deve ser apresentada para assinatura até 06/11/2018	1 (um) ano, contado da data de celebração deste TC (assinatura pelo representante da Unidade), para: a) cadastrar o acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico; e b) notificar cada produto ou processo oriundo do acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico que houver sido explorado economicamente. (Item 2.1 do TC)	30 (trinta) dias, contados após a abertura da conta do Fundo, para depósito no FNRB (Fundo Nacional de Repartição de Benefícios - 1% da receita líquida obtida de 2013 a 2017). (Itens 2.3 e 2.4 do TC)
		ANEXO III - Acesso a conhecimento tradicional associado - CTA de origem não identificável com exploração econômica.	Não aplicável A lista de atividades realizadas é parte integrante do TC e deve ser apresentada para assinatura até 06/11/2018	1 (um) ano, contado da data de celebração deste TC (assinatura pelo representante da Unidade), para: a) cadastrar o acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico; e b) notificar cada produto ou processo oriundo do acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico que houver sido explorado economicamente. (Item 2.1 do TC)	30 (trinta) dias, contados após a abertura da conta do Fundo, para depósito no FNRB (Fundo Nacional de Repartição de Benefícios - 1% da receita líquida obtida de 2013 a 2017). (Itens 2.3 e 2.4 do TC)
		ANEXO IV - Acesso a conhecimento tradicional associado - CTA de origem identificável com exploração econômica.	Não aplicável A lista de atividades realizadas é parte integrante do TC e deve ser apresentada para assinatura até 06/11/2018	1 (um) ano, contado da data de celebração deste TC (assinatura pelo representante da Unidade), para: a) cadastrar o acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico; e b) notificar cada produto ou processo oriundo do acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico que houver sido explorado economicamente. (Item 2.1 do TC)	Apresentação do Acordo de Repartição de Benefícios (ARB) no Ato de Notificação (link negociação pelo provedor) (Item 2.1, alínea "c" do TC) 30 (trinta) dias, contados após a abertura da conta do Fundo, para depósito no FNRB (Fundo Nacional de Repartição de Benefícios - 0,5% da receita líquida obtida de 2013 a 2017). (Itens 2.3 e 2.4 do TC)
Exploração Econômica de produto oriundo de acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico CDM CURB ou Projeto de RB anuído pelo CGen	PRAZO EXTRA para levantamento das atividades relacionadas ao CURB ou Projeto de RB anuído pelo CGen a serem regularizadas. Atividades relacionadas ao CURB ou Projeto de RB anuído pelo CGen devem ser apresentadas até 1 (um) ano após a assinatura do TC.	ANEXO V - Acesso e exploração econômica realizados por usuário com Contrato de Utilização do Patrimônio Genético e de Repartição de Benefícios - CURB ou Projeto de Repartição de Benefícios anuído pelo CGEN nos termos da MP nº 2.186-16, de 23 de agosto de 2001.	1 (um) ano, contado da data de celebração do TC (assinatura pelo representante da Unidade), para: a) levantamento das atividades de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico relacionadas ao CURB ou Projeto de RB anuído pelo CGen; e b) apresentação ao MMA do anexo do TC. (Itens 1.1 e 1.2 do TC)	1 (um) ano, para validação da autorização no SisGen, contado do fim do prazo concedido para levantamento das atividades relacionadas ao CURB ou Projeto de RB anuído pelo CGen, na forma prevista no item 1.2. (Item 2.1 do TC)	Não aplicável

Exploração Econômica de produto oriundo de acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico em casos de ISENÇÃO da obrigação de Repartição de Benefícios	PRAZO EXTRA para levantamento das atividades a serem regularizadas. Atividades devem ser apresentadas até 1 (um) ano após a assinatura do TC.	ANEXO VI - Acesso e exploração econômica realizados por usuário que se enquadre em um dos casos de isenção de repartição de benefícios previstos na Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015.	1 (um) ano, contado da data de celebração do TC (assinatura pelo representante da Unidade), para: a) levantamento do passivo da Medida Provisória; e b) apresentação ao MMA do anexo do TC. (Item 1.2 do TC)	1 (um) ano, contado do fim do prazo concedido para especificação das atividades previstas no item 1.3, para: a) cadastrar o acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico, conforme o caso; e b) validar o cadastro realizado pela Secretaria Executiva do CGen no SisGen, conforme o caso. (Item 2.1 do TC)	1 (um) ano, contado da data de assinatura do TC pelo representante da Unidade, para apresentação de documentos que comprovem a situação de isenção da obrigação de repartir benefícios. (Item 2.1.4 do TC)
Bioprospeção, Desenvolvimento Tecnológico, ou Remessa SEM Exploração Econômica de produto oriundo de acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico	PRAZO EXTRA para levantamento das atividades a serem regularizadas. Atividades devem ser apresentadas até 1 (um) ano após a assinatura do TC.	ANEXO VII - Remessa, bioprospeção ou desenvolvimento tecnológico sem exploração econômica.	1 (um) ano, contado da data de celebração do TC (assinatura pelo representante da Unidade), para: a) levantamento do passivo da Medida Provisória; e b) apresentação ao MMA do anexo do TC. (Item 1.3 do TC)	1 (um) ano, contado do fim do prazo concedido para levantamento do passivo, na forma prevista no item 1.2, para: a) cadastrar o acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico ou a Remessa, conforme o caso; e b) validar o cadastro realizado pela Secretaria Executiva do CGen no SisGen, conforme o caso; e c) notificar cada produto ou processo oriundo do acesso com a finalidade de Bioprospeção ou Desenvolvimento Tecnológico que houver sido explorado economicamente, conforme o caso. (Item 3.1 do TC)	Não aplicável

5. COMISSÕES DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA CINTTEC

5.1 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 2019 foram realizadas seis reuniões da COMPIBITI: 21 de janeiro, 11 de fevereiro, 02 de maio, 07 de junho, 21 de Outubro e dia 06 de novembro de 2019, conforme tabela 6. A COMPIBITI possui, atualmente, uma estrutura com trinta e quatro componentes, conforme demonstrado pelo Quadro 3

Tabela 7 - Reuniões da COMPIBITI 2019

COMPITEC	DATAS
1ª Reunião	21 de Janeiro
2ª Reunião	11 de Fevereiro
3ª Reunião	02 de maio
4ª Reunião	07 de junho
5ª Reunião	21 de Outubro
6ª Reunião	06 de novembro
Total	06

Quadro 3 - COMPONENTES COMPIBITI 2019/2021

NOME	TITULAÇÃO	ÁREA	LOTAÇÃO	PERÍODO	PORTARIA
Lucindo José Quintans Júnior	Presidente	-----	POSGRAP	-----	-----
Antonio Martins de Oliveira Junior	Vice - Presidente	-----	CINTTEC	-----	-----
Luciana Cristina Lins de Aquino Santana	Coordenador	Ciências Agrárias	DTA	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Lilia Calheiros De Oliveira Barretto	Vice-Coodenador	Ciências Agrárias	NEAGROS	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Renata Silva Mann	Membro	Ciências Agrárias	DEA	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Ana Karla de Souza Abud	1º Suplente	Ciências Agrárias	DTA	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Regina Helena Marino	2º Suplente	Ciências Agrárias	DEA	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Mário Jorge Campos dos Santos	3º Suplente	Ciências Agrárias	DCF	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Wilton Mitsunari Takeshita	Coordenador	Ciências da Saúde	DOD	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Raphaela Barroso Guedes Granzotti	Vice-Coodenador	Ciências da Saúde	DFOL	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Divaldo Pereira de Lyra Junior	Membro	Ciências da Saúde	DFA	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Adriana Gibara Guimarães	1º Suplente	Ciências da Saúde	DES	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Marco Antonio Prado Nunes	2º Suplente	Ciências da Saúde	DME	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Rogéria de Souza Nunes	3º Suplente	Ciências da Saúde	DFA	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Anderson Carlos Marçal	Coordenador	Ciências Biológicas	DMO	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Marcus Vinícius de Aragão Batista	Vice-Coodenador	Ciências Biológicas	DBI	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Edilson Divino de Araújo	Membro	Ciências Biológicas	DBI	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Deise Maria Furtado de Mendonça	1º Suplente	Ciências Biológicas	DBCI	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Antonio Marcio Barbosa Junior	2º Suplente	Ciências Biológicas	DMO	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Enilton Aparecido Camargo	3º Suplente	Ciências Biológicas	DFS	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019

João Paulo Attie	Coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DMA	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Divanizia do Nascimento Souza	Vice-Coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DFI	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Adriano Bof de Oliveira	Membro	Ciências Exatas e da Terra	DQUI	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Edilayne Meneses Salgueiro	1° Suplente	Ciências Exatas e da Terra	DCOMP	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Lisiane dos Santos Freitas	2° Suplente	Ciências Exatas e da Terra	DQUI	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Ronaldo Santos da Silva	3° Suplente	Ciências Exatas e da Terra	DCOMP	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Simone de Cássia Silva	Coordenador	Engenharias	DEPRO	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Milthon Serna Silva	Vice-Coordenador	Engenharias	DEL	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Fernando Silva Albuquerque	Membro	Engenharias	DEC	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Zora Ionara Gama dos Santos	1° Suplente	Engenharias	DCEM	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Cristina Ferraz Silva	2° Suplente	Engenharias	DEQ	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Sandro Griza	3° Suplente	Engenharias	DCEM	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Raquel Meister Ko Freitag	Coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DLEV	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Maria Beatriz Colucci	Vice-Coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DCOS	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Jose Eloizio da Costa	Membro	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DGE	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Lillian Maria de Mesquita Alexandre	1° Suplente	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DTUR	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Sueli Maria Pereira	2° Suplente	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DSE	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019
Rosimeri Ferraz Sabino	3° Suplente	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DSE	24/04/2019 a 24/04/2021	552 de 24 de Abril de 2019

5.2 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 COMPITEC é composta por 14 professores doutores, eleitos entre seus pares, para representar as áreas de pesquisa da UFS: Ciências Agrárias; Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes, os quais foram nomeados pela Portaria Nº 652 de 14 de maio de 2019, conforme apresentados pelo Quadro 3.

No ano de 2019 foram realizadas sete reuniões da COMPITEC, conforme a Tabela 7.

Tabela 8 - Reuniões da COMPITEC 2019

COMPITEC	DATAS
1ª Reunião	29 de Janeiro
2ª Reunião	26 de Fevereiro
3ª Reunião	19 de Março
4ª Reunião	11 de Julho
5ª Reunião	16 de Agosto
6ª Reunião	05 de Setembro
7ª Reunião	25 de Outubro
Total	07

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

Quadro 4 – COMPONENTES COMPITEC 2019/2021

NOME	TITULAÇÃO	ÁREA	LOTAÇÃO	PERÍODO	PORTARIA
Lucindo José Quintans Júnior	Presidente	-----	POSGRAP	-----	-----
Antônio Martins de Oliveira Júnior	Vice - presidente	-----	CINTTEC	-----	-----
Renata Silva Mann	Coordenador	Ciências Agrárias	DEA	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Ana Karla de Souza Abud	Vice-coordenador	Ciências Agrárias	DTA	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Adriana Gibara Guimarães	Coordenador	Ciências da Saúde	DESL	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Rogéria de Souza Nunes	Vice-coordenador	Ciências da Saúde	DFA	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Deise Maria Furtado de Mendonça	Coordenador	Ciências Biológicas	DCBI	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Antonio Marcio Barbosa Junior	Vice-coordenador	Ciências Biológicas	DMO	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Lisiane dos Santos Freitas	Coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DQUI	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Edilayne Meneses Salgueiro	Vice-coordenador	Ciências Exatas e da Terra	DCOMP	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Cristina Ferraz Silva	Coordenador	Engenharias	DEQ	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Fernando Silva Albuquerque	Vice-coordenador	Engenharias	DEC	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Jose Eloizio da Costa	Coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DGE	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019
Lilian Maria de Mesquita Alexandre	Vice-coordenador	Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes	DTUR	14/05/2019 a 14/05/2021	652 de 14 de maio de 2019

6. AÇÕES REALIZADAS PELA CINTTEC EM 2019

6.1 Sistema de Notificação de Invenção

Foi colocado em funcionamento um sistema de notificação via SIGAA que serve para facilitar ao máximo a comunicação entre inventores e a CINTTEC. A Notificação de Invenção é o primeiro passo para solicitação de uma marca, desenho industrial, modelo de utilidade, patente e registro de software junto a CINTTEC. Ela é feita através do Sistema de Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) da seguinte maneira: SIGAA >> Portal do Docente >> Menu Pesquisa >> Notificar Invenção.

Foram identificados um total de 20 Notificações de Invenção no SIGAA, sendo 14 relacionadas a patentes, 04 para software, 01 para marcas e 01 para desenho industrial, conforme figura 12.

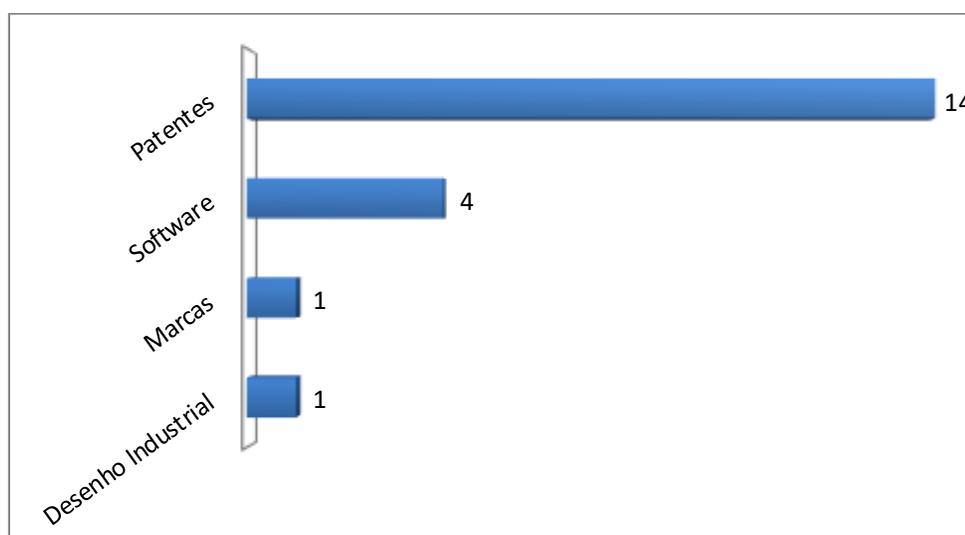


Figura 27 – Notificações de Invenção em 2019
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

6.2 Pareceres de Propriedade Intelectual

A Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC) é responsável pela emissão de pareceres e avaliações de pertinência e mérito das solicitações de patentes, software, marca e desenho industrial, conforme a RESOLUÇÃO Nº 03/2007/CONSU, no Capítulo I, §5 do Art. Nº1.

Tabela 9 - Pareceres da CINTTEC 2019

Pareceres	Patente	Software	Marca	Desenho industrial
Favorável	11	10	8	1
Favorável com ajustes	12	0	0	0
Não favorável no estágio atual	13	0	0	0
Desfavorável	1	0	0	0

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

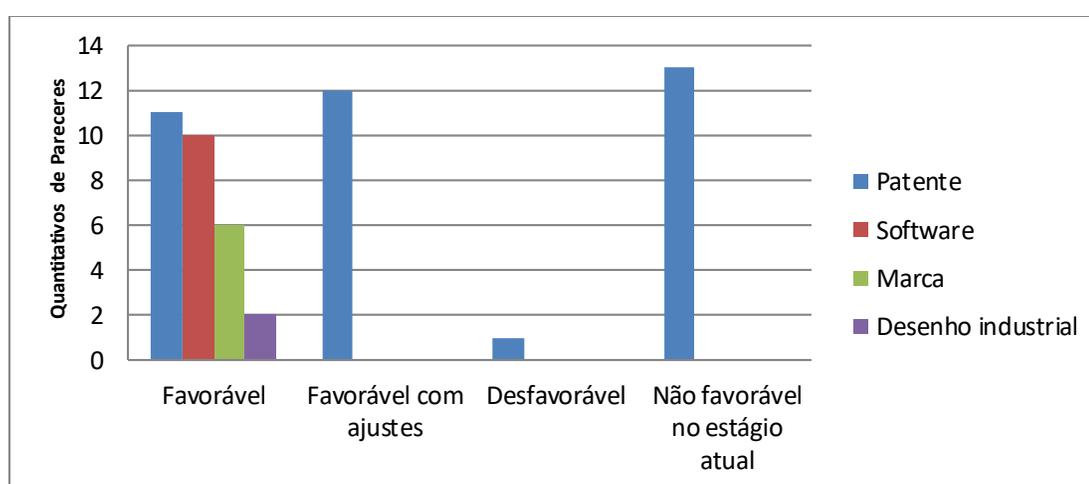


Figura 28 – Pareceres emitidos pela CINTTEC em 2019
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

6.3 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: 28 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: 08 pedidos de registro de marca.

Softwares: Elaboração de procedimentos legais e administrativos para o processo de transferência do software para a sociedade. Resultado obtido: 13 pedidos de registro de software.

Tabela 10 – Depósitos e Registros de PI'S por Mês – 2019

Mês	Patente	Software	Marca
Janeiro	2	0	0
Fevereiro	2	0	1
Março	0	2	0
Abril	1	1	0
Maio	0	1	0
Junho	1	0	0
Julho	0	0	0
Agosto	0	0	0
Setembro	3	3	4
Outubro	6	2	1
Novembro	10	4	0
Dezembro*	3	0	2
Total	28	13	08

Fonte: CINTTEC/UFES – 2019

*dados atualizados até 31/12/2019

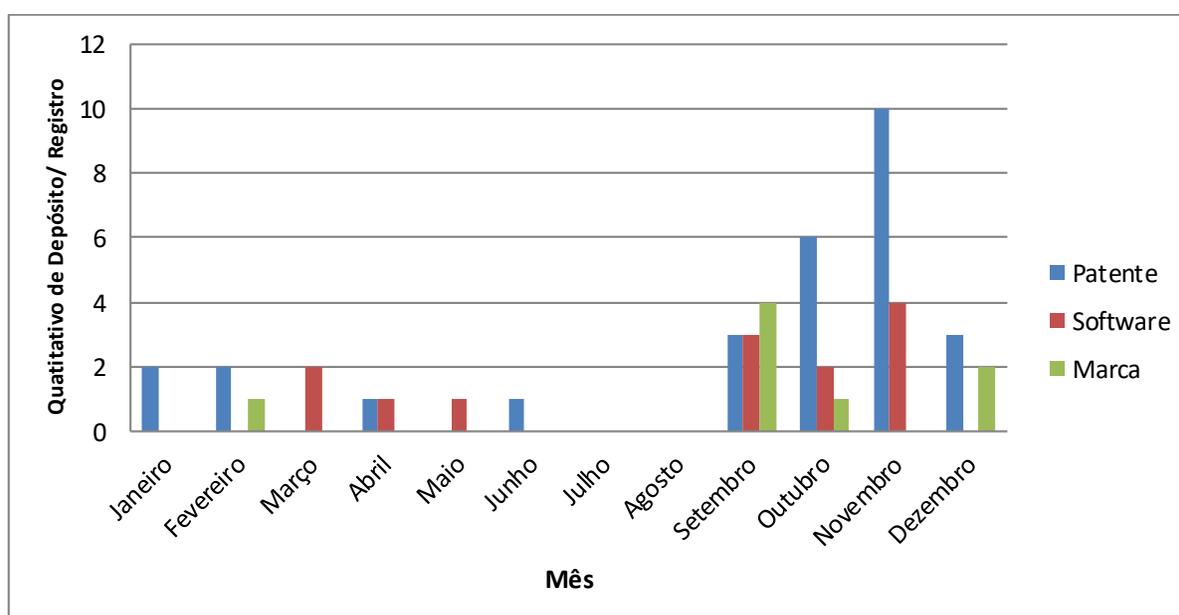


Figura 29 - PI's por mês
 Fonte: CINTTEC/UFES – 2019

Tabela 11 – Demonstrativo Anual de Patentes, Marcas e Softwares UFS Depositadas/Registradas

Ano/PI	1984	1985	1988	1990	1998	1999	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Patentes	3	1	2	1	1	0	0	1	0	2	0	2	2	3	4	19	11	25	18	15	18	25	8	28
Marcas	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	6	2	3	7	3	08
Softwares	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	15	13	28	12	4	8	19	3	13
Cultivar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desenho Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Total	3	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	5	2	5	6	35	26	54	36	21	29	51	14	51

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

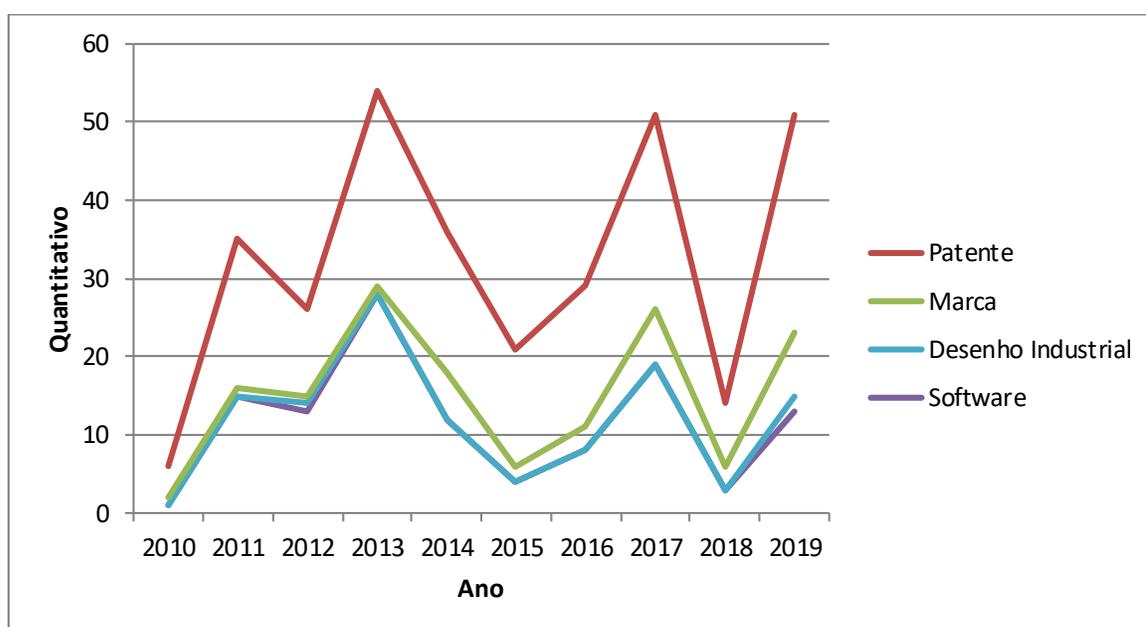


Figura 30 – Patentes, marcas, desenho industrial e softwares – 2010/2019
 Fonte: CINTEC/UFS – 2019

Tabela 12 - Acumulado de Patentes, Marcas E Softwares UFS

Ano/PI	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Patentes	2	2	4	6	9	13	32	43	68	86	101	119	144	152	180
Marcas	0	1	3	3	3	4	5	6	7	13	15	18	25	28	36
Softwares	0	0	0	0	1	2	17	30	58	70	74	82	101	104	117
Total	2	3	7	9	13	19	54	79	133	169	190	219	270	284	333

Fonte: CINTEC/UFS – 2019

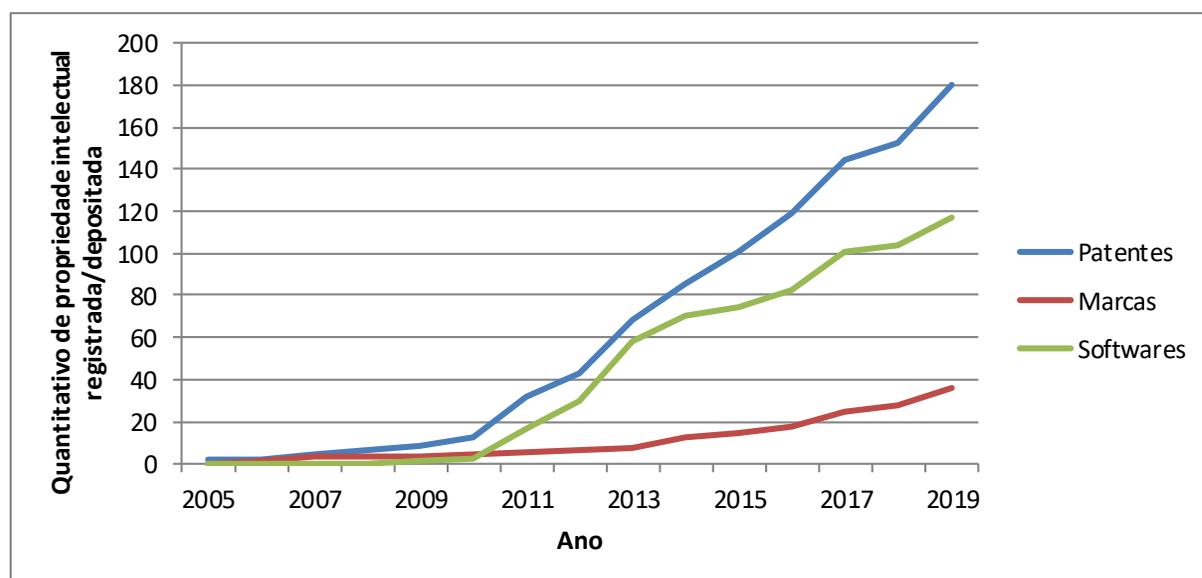


Figura 31 – Produção Intelectual acumulada
 Fonte: CINTEC/UFS – 2019

Tabela 13 – PI’S depositadas e registradas por centro – 1984/2019

Centro/Tipo	Patente	Software
CCBS	81	21
CCET	104	99
CECH	1	1
CCAA	12	3

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

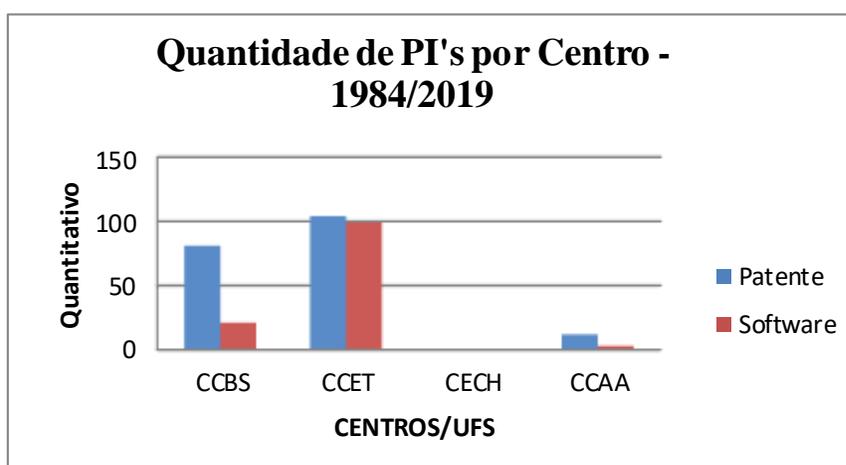


Figura 32 – Patentes e softwares (anual)
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

6.4 Cooperação Técnica entre a UFS e a ACELERASE Consultoria e Aceleração de Negócios LTDA

Em 14 de Outubro do 2019, foi assinado um termo de Cooperação Técnica entre a Universidade Federal de Sergipe e a Acelerase Consultoria e Aceleração de Negócios Ltda, visando promover articuladamente ações conjuntas destinadas a executar um programa de Gestão e comercialização dos produtos oriundos dos processos de inovação tecnológica e das pesquisas científicas.

6.5 Mídias Sociais

O ano de 2019 foi marcado por uma maior participação da CINTTEC nas mídias sociais, trazendo uma ampla divulgação de suas ações com o intuito de fortalecer a cultura da inovação tecnológica, por meio do Facebook, Instagram e Whatapps. Foram realizadas peças alusivas às datas comemorativas, campanhas de prevenção de doenças e do suicídio, divulgação de palestras, eventos e cursos de inovação, Programa PIBITI, SISGEN além das participações da CINTTEC em variados eventos externos, a exemplo da participação do Whorkshop de Demandas Tecnológicas, lançamento do Programa Centelha no SEBRAE, Inova+Sergipe, 5ª Bienal do Livro, entre outros. Além disso, foi publicado o vídeo de Boas Vindas ao PIBITI e o post do sorteio do cartão Cinemark Mania.

VOCÊ CONHECEO PIBITI?
 Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

Envie já o seu projeto! até o dia 18 de março

Buscamos todas as áreas do conhecimento!

Prêmios para jovens inventores
 Inovação com impacto social

Escaneie e vá direto para o edital
 @cinttec.ufs
 www.cinttec.ufs.com.br

posgrap **CINTEC**

Nós da CINTEC damos as boas vindas

PIBITI
 Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

CINTEC | **ufs** | **posgrap** | **INPI**

SORTEIO DE UM CARTÃO CINEMARK MANIA!

FOTO OFICIAL
 LEIA A DESCRIÇÃO

CINTEC | **ufs** | **posgrap**

Você tem uma idéia inovadora?
 E se eu te disser que ela poderá sair do papel?

acesse:
www.programacentalha.com.br/se
 e descubra como.

posgrap **CINTEC** | **ufs**

Durante o período de setembro,
 o atendimento do SisGen será via e-mail.
sisgen.ufs@gmail.com

CINTEC | **ufs** | **posgrap**

NOVEMBRO AZUL
 Quem luta pela vida não merece perder essa batalha.

CINTEC | **ufs** | **posgrap**

O câncer de mama atinge 1 homem a cada 348mil habitantes. Não adianta ignorar, todos temos que prevenir.

Outubro Rosa, contra o câncer de mama

posgrap **CINTEC** | **ufs**

FELIZ DIA DO "nada de Ctrl C e Ctrl V"
 15 de outubro, dia do Professor

CINTEC | **ufs** | **posgrap**

Um dos marcos mais importante das nossas redes sociais foi a peça de divulgação do Desenvolvimento Tecnológico no Estado de Sergipe com destaque para a UFS.



Foi feita também a divulgação de peças do INOTTEC, que contribui muito para atrair um público suficiente tanto do estado de Sergipe quanto de outros estados interessadas em empreender, por meio da apresentação de ideias mercadológica a empresários e incentivos.



Outro evento importante para a divulgação nas redes sociais foi o 11º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (EIDTI), onde foi apresentada a sua programação para cursos e palestras, prazos para a apresentação de trabalhos dos bolsistas PIBITI do edital 2018-2019, além da divulgação da Oficina de Bricolagem e o 1º Torneio de Games Retrô, que são novidades da equipe CINTTEC para o 11º EIDTI.

Foguete lançado!

A nave mãe CINTTEC convoca a todos os astronautas PIBITI para colocarem suas vestimentas intergalácticas.

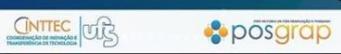
Slides, cronograma das apresentações, Pôster e Oral, encontram-se disponíveis em nosso site. O local da entrega dos slides será no quarto andar, sala 403 da DIDÁTICA 7.

ACESSE: eidti.tk e saiba tudo!



O que vai rolar no

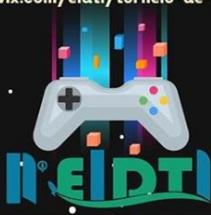
EIDTI

1º TORNEIO DE GAMES RETRÔ INSCRIÇÕES ABERTAS!!

Quer ser um campeão espacial? Nós da CINTTEC juntamente com o Professor Gilton do DECOMP iremos realizar o primeiro torneio de games retrô da UFS!

acesse:
cinttecufs.wix.com/eidti/torneio-de-games-retro




Prof. Augusto César



EIDTI

Apresenta

Oficina de Pitch: Apresentação de Impacto
 04/11/2019
 Segunda - 16:50h
 Local: UFS - Didática 7
 inscrições em: cinttecufs.wix.com/eidti



7. RECURSOS HUMANOS DA CINTTEC EM 2019

Foi integrada a equipe CINTTEC nova servidora no ano de 2019 totalizando dois servidores no Setor, um aumento de 100% no número de servidores. Apesar do aumento do número de servidores, esse quantitativo ainda é insuficiente para a crescente demanda do setor. Para o funcionamento adequado do setor seria necessários, um número mínimo de quatro servidores.

Cinco bolsistas de graduação foram integrados a equipe CINTTEC, com a saída de quatro bolsistas PRODAP. Houve um aumento de 25% no número de bolsistas. Apesar do aumento do número de bolsistas, esse incremento é insuficiente para a crescente demanda do setor, uma vez que eles atuam em tempo parcial (regime de 20 horas semanais). Para o funcionamento adequado do setor seriam necessários, pelo menos, bolsistas em tempo integral. A relação dos recursos humanos da CINTTEC é representada no quadro 5.

Quadro 5 – Recursos Humanos CINTTEC 2019

Bolsista PRODAP	Graduando em Design Gráfico
Bolsista PRODAP	Graduanda em Direito
Bolsista PRODAP	Graduando em Direito
Bolsista PRODAP	Graduando em Economia
Bolsista PRODAP	Graduando em Economia
Assistente de Processos Organizacionais	Especialização em Gestão Pública
Auxiliar de Serviços I	Graduada em História
Assistente em Administração	Graduada em Enfermagem
Assistente em Administração	Especialização em Inovação em Gestão Pública
Coordenador	Doutorado em Engenharia Química

Fonte: CINTTEC/UFS – 2019

8. PLANEJAMENTO E AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA CINTTEC EM 2020

- Divulgação do CINTTEC junto a Departamentos/Setores/Pós-graduação/Empresas Junior da UFS;
- Submissão de solicitação de cursos junto ao INPI a serem realizados na UFS;
- Formar o Capital Social da CINTTEC, ou seja, para desempenhar atividades dentro de cada área do conhecimento;
 - Traçar o perfil inovador de cada Departamento, Setor, Pós-graduação, Empresa Junior;
 - Estratégias de divulgação interna e física do setor;
 - Folders nos departamentos que falem sobre propriedade intelectual.
 - Utilização do espaço do RESUN para chamamento para os minicursos, palestras, e afins.
 - Lançar o quadro Patente destaque do mês.
 - Estratégia de divulgação interna e externa digital do setor.
 - Boletins mensais de propriedade intelectual e de atividades (ou calendário) nas redes sociais. Parceria com a Rádio UFS (viabilizar a criação do quadro Momento tecnológico).
- Estabelecer um método de valoração de tecnologias e incentivar a comunidade acadêmica a alimentar as informações dos seus projetos já visualizando essa valoração.
- Capacitar a equipe CINTTEC em relação a valoração de tecnologia com nosso capital social (Doutorandos, mestrandos que já fizeram projetos relacionados ao tema, além de professores que abordem essa temática).
- Promover a divulgação do que é valoração e de sua importância para a produção de tecnologia e sua transferência.
- Manter a divulgação da rotina CINTTEC no Instagram e Facebook, com a transmissão ao vivo de nossas atividades (cursos, palestras).
- Realização de cursos envolvendo projetos das empresas juniores da UFS e sua importância para a comunidade acadêmica no processo empreendedor.
- Consolidar a CINTTEC como um canal para a contribuição à inovação tecnológica nas empresas pelo estabelecimento de parcerias de extensão tecnológica.
- Incrementar o ambiente virtual da CINTTEC-UFS, tornando-o mais atrativo, dinâmico e informativo.

A CINTTEC prosseguirá atuando a fim de estimular a ampla divulgação nos campus e estreitamento das relações Universidade-Empresa em relação à “inovação tecnológica e social” com intuito de apresentar tecnologias licenciáveis e transferíveis e, assim, firmar parcerias de pesquisa e desenvolvimento.