

2020

RELATÓRIO DE GESTÃO

CINTEC

COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

ufes

2020

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

posarap

COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

RELATÓRIO DE GESTÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Reitoria

Profº. Dr. Angelo Roberto Antonioli (nov/2012-nov/2020)

Prof. Dr. Valter Joviniano de Santana Filho (interino nov/2020)

Profª. Drª. Liládia da Silva Oliveira Barreto (Pró-tempore nov/2020)

Vice-Reitoria

Prof. Dr. Valter Joviniano de Santana Filho (2019-nov/2020)

Profº. Dr. Pedro Durão (nov/2020)

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Profº. Dr. Lucindo José Quintans Júnior (2017-dez/2020)

Profº. Dr. Michel dos Santos Soares (dez/2020)

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

Carla Gabriely Melo Santana

Jhonata Silva Teixeira

Rodrigo da Silva Santos

Sayonara Hallin Martins Andrade

SUMÁRIO

PALAVRAS DO COORDENADOR	6
1. INDICADORES DE DESEMPENHO.....	8
1.1 PROPRIEDADE INTELECTUAL	8
1.2 EMPREENDEDORISMO	9
1.2.1 Teias da Inovação – Perspectivas e Futuros para a Inovação em Sergipe.....	9
1.2.2 Teias da Inovação MCTIC	10
1.2.3 Oficinas de Pitch	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. CONCESSÃO DE PATENTE	16
3.1 UFS TEM A SUA DÉCIMA PATENTE CONCEDIDA PELO INPI.....	16
3.2 EM PARCERIA COM A UNIT, A UFS OBTEM A SUA DÉCIMA PRIMEIRA PATENTE CONCEDIDA PELO INPI.....	16
4. TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA INTERNA – SOFTWARE CLIO.....	17
5. ESTÍMULOS À INOVAÇÃO	18
5.1 CURSOS	18
5.1.1 Cursos de Prospecção Tecnológica na Base de Patentes do INPI, WIPO E ESPACENET	18
5.1.2 Minicursos de Prospecção Tecnológica em Bases de Patentes Gratuitas	19
5.1.3 Cursos sobre PI, Inovação e Empreendedorismo	20
5.1.4 Gestão Inteligente do seu negócio para a Sociedade 5.0.....	23
5.1.5 Open Innovation e Empreendedorismo.....	24
5.1.6 Inove-se!!! Desmistificando a Inovação e Patenteamento na UFS	25
5.1.7 Curso de Propriedade Intelectual para Clusters de Inovação	25
5.1.8 Capacitações da Equipe CINTTEC.....	26
5.2 EVENTOS.....	30
5.2.1 Coando Conversas: Uma conversa com mulheres inovadoras.....	30
5.2.2 Projeto “Hackeando o Instagram”	31
5.2.3 Desmistificando a Redação de Patentes	35

5.2.4	12º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – EIDTI.....	36
5.2.6	Evento de Inovação e Transferência de Tecnologia – Novas Possibilidades.....	41
5.2.7	III Workshop de Gestão da Inovação FORTEC-NE - Edição João Pessoa e São Luiz..	52
5.3	PROGRAMAS PIBITI e PIBITIVOL	55
5.3.1	Demandas de Projetos Tecnológicos.....	55
5.3.2	Oferta de Bolsas de Iniciação Tecnológica 2020	56
5.3.3	Avaliação do PIBITI 2019-2020 pelos bolsistas.....	57
5.4	Pesquisa Tecnológica desenvolvida na UFS que mostra como aproveitar tudo do maracujá, ganha destaque no “Estação Agrícola” da TV Sergipe	61
5.5	Edtech Conference 2020	62
5.6	SISTEMA NACIONAL DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO GENÉTICO E DO CONHECIMENTO TRADICIONAL ASSOCIADO - SISGEN	63
5.6.1	Ações da CINTTEC no SISGEN	65
5.6.2	Portaria Interministerial Nº 155, de 03 de Abril de 2020.....	66
5.6.3	Termo de Compromisso VII e Acompanhamento da tramitação das minutas de termos de compromisso protocolados:.....	66
5.6.4	Novos dados de pesquisa e pesquisadores cadastrados	67
6	COMISSÕES DE INOVAÇÃO E DENSENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA CINTTEC	69
6.6	COMPIBITI	69
6.7	COMPITEC.....	73
7	OUTRAS AÇÕES REALIZADAS PELA CINTTEC EM 2020	75
7.1	Notifica Invenção	75
7.2	Pareceres de Propriedade Intelectual.....	76
7.3	Depósito de Patentes e Registro de Marcas e Softwares junto ao INPI	77
7.4	Participação da Minuta do Projeto de Lei de Inovação em Sergipe.....	81
7.5	Projeto CINTTEC #decasa.....	82
7.6	Cento Integrado de Inovação e Inteligência (CI³)	83
7.7	Acompanhamento de Bolsas de Iniciação Tecnológica de Agências de Fomento.....	84
7.7.1	Edital Nº04/2019 FAPITEC	85
7.7.2	Chamada Pública CNPq Nº 12/2020 - Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação MAI/DAI	85
7.8	Acompanhamento de Editais de Auxílio Financeiro a bolsistas e pesquisadores da UFS	85
7.9	Sempre Conectados.....	87
7.9.1	Reuniões Virtuais da Equipe CINTTEC	87
7.9.2	Reuniões COMPIBITI e COMPITEC.....	87
7.9.3	Reunião para Chamada Pública Nº12/2020 para o Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação MAI/DAI	88

7.9.4	Reunião sobre o Software Clio.....	89
7.9.5	Reunião da Mentoria CINTTEC/INPI - AÇÃO 02 EDITAL 01/2020 POSGRAP / PROEST 89	
7.10	Mídias Sociais	90
8	UFS PRODUZ ÁLCOOL EM GEL E ÁLCOOL GLICERINADO A 70% PARA O COMBATE AO COVID-19	98
9	LABORATÓRIOS DA UFS PRODUZEM SABONETE LÍQUIDO E ÁGUA SANITÁRIA PARA INSTITUIÇÕES SOCIAIS DA GRANDE ARACAJU	100
10	UFS DESENVOLVE CAIXAS DE DESINFECÇÃO DE MÁSCARAS N95 PARA HOSPITAIS PÚBLICOS.	101
11	LABORATÓRIO DA UFS PRODUZ CABINE PARA TESTES DA COVID-19	101
12	UFS DESENVOLVE A PLATAFORMA “MONITORA SUS”	102
13	ATUAÇÃO DA UFS NA PRODUÇÃO DE PROTETORES FACIAIS PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE.....	103
14	RECURSOS HUMANOS DA CINTTEC EM 2020	103
15	PLANEJAMENTO E AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA CINTTEC EM 2021	104

PALAVRAS DO COORDENADOR

Esse relatório traz um resumo das nossas atividades realizadas no ano de 2020, além de muitas novidades. Um dos objetivos da CINTTEC é incrementar as ações em favor da inovação e do empreendedorismo inovador na universidade com as tecnologias a disposição da sociedade. Um dos exemplos mais marcantes de 2020 foram as atividades virtuais, em virtude do isolamento social como uma das ações de prevenção ao novo coronavírus (Sars-CoV-2). Foram muitos desafios a serem enfrentados frente a pandemia, na tentativa de manter o funcionamento adequado do setor e garantir um atendimento de qualidade ao usuário de forma virtual.

Em 2020, nós trabalhamos com muita força interior e externamente na adequação frente às mudanças provocadas pela pandemia estando conectado ao máximo possível com a sociedade com mais uma grande novidade: a criação do Projeto CINTTEC #decasa que foi um projeto lançado num site, trazendo mais conteúdos educativos e interação com a comunidade participativa. O projeto também disponibilizou cursos voltados para a Inovação e Propriedade Intelectual, além da segunda edição do Evento de Inovação e Transferência de Tecnologia – Novas Possibilidades com uma diversidade de temas de ensino e; do 12º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico em Inovação – EIDTI.

2020 foi um ano de incentivos e reconhecimento ao trabalho desenvolvido pelo grupo, com captação de recursos na ordem de aproximadamente meio milhão de reais, com aprovação em Edital do CNPq de Mestrado e Doutorado em Inovação, e Edital FINEP para a elaboração do projeto executivo do Centro de Inteligência e Inovação da UFS (CI3), além da ampliação de bolsas CNPq para o PIBITI em mais de 50%, captação de 86% das bolsas destinadas ao Edital FAPITEC para iniciação em Desenvolvimento tecnológico e Inovação, e viabilização de projetos aprovados e dos recursos captados no Programa Centelha para criação de startups.

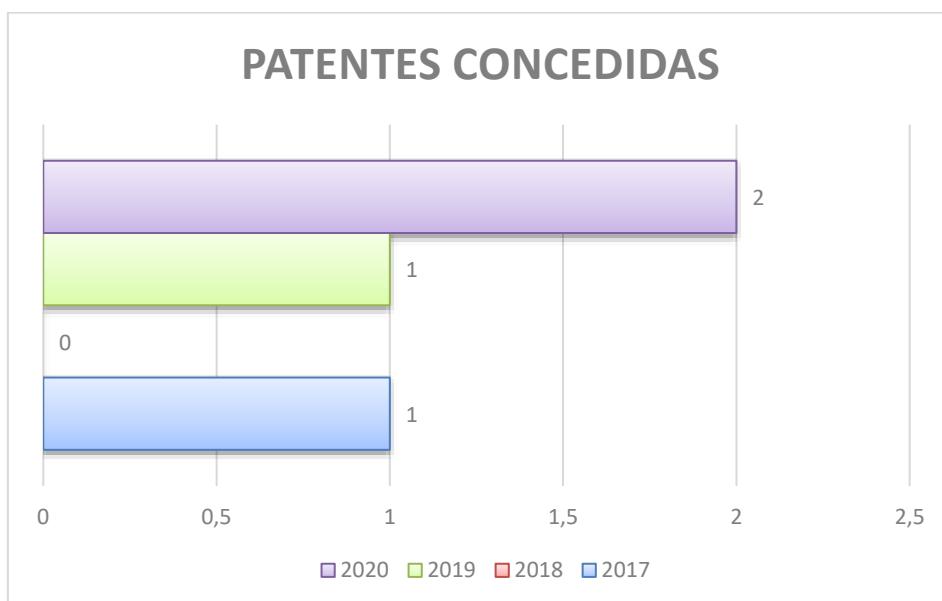
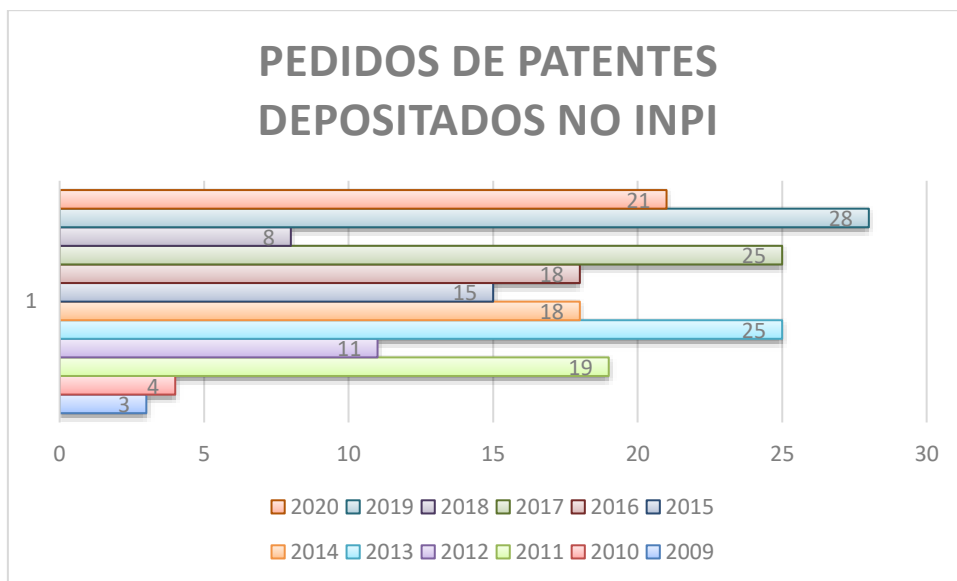
No corrente ano, os cursos de Prospecção e Busca de patentes foram realizados em sua maioria de forma virtual tendo um grande alcance de público. Além deste, realizamos também eventos online por meio do nosso Instagram no formato “LIVE” com uma ampla diversidade de temas relacionados à Propriedade Intelectual, Inovação e Transferência de Tecnologia.

Quanto a Propriedade Intelectual, a UFS alcançou o seu ducentésimo depósito de patentes. Uma grande conquista! Quanto ao quantitativo de depósito de patentes em 2020 alcançou a marca de 21 pedidos de patentes, 9 softwares e 4 marcas.

Esses resultados só são possíveis com atuação firme e contínua da Universidade em prol da inovação e do empreendedorismo inovador. 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! A CINTTEC não para, evolui!

1. INDICADORES DE DESEMPENHO

1.1 PROPRIEDADE INTELECTUAL



1.2 EMPREENDEDORISMO

1.2.1 Teias da Inovação – Perspectivas e Futuros para a Inovação em Sergipe

A equipe CINTTEC marcou presença no evento do projeto Teias da Inovação, no dia 28 de janeiro de 2020, realizado na sede do Sergipe Parque Tecnológico (SERGIPETEC) com o objetivo de incentivar o empreendedorismo do Estado. O projeto trouxe como temática “Perspectivas e Futuros para a Inovação em Sergipe”, e foi originado por meio da iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações em parceria com o CNPq e o do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações e teve como público-alvo as startups, incubadoras, empresários, empreendedores, estudantes, pesquisadores, cientistas, educadores e governo local.



Figura 1 –Equipe CINTTEC no evento Teias da Inovação.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Durante o evento foi explanada uma apresentação em painel por José Leite Prado Filho, gerente da unidade de atendimento coletivo do SEBRAE/SE, sobre o tema “Perspectivas Energéticas para Sergipe”. Além disso, foi realizado um debate sobre “Cases e Desafios para

a Inovação em Sergipe” contando com a participação de Roger Barros do Inova+Sergipe, José Eduardo Azarite (Venture Hub Campinas) e Arthur Barbosa (PaggCerto).

1.2.2 Teias da Inovação MCTIC

No dia 04 de junho de 2020, a equipe CINTTEC participou do evento online do projeto Teias da Inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) que trouxe o tema “Os possíveis Cenários de Inovação para os Ecossistemas Brasileiros”. Este tema trouxe discussões sobre como os ecossistemas brasileiros estão lidando com os cenários da pandemia, como possíveis cenários futuros e ações de suporte que precisam ser executadas para garantir seus funcionamentos, tanto na academia, indústria e ecossistema de startups.



Figura 2 –Folder do evento online do projeto Teias da Inovação.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

1.2.3 Oficinas de Pitch

O Centro de Empreendedorismo da UFS em parceria com a CINTTEC, organizaram a Oficina de Pitch, entre o período de 19 a 29 de outubro do corrente ano, na modalidade online, por meio da Plataforma do Google Meet, contando com a apresentação do Professor Dr. Augusto César Vieira dos Santos da UFS. Foram realizadas duas turmas, sendo o público-alvo os bolsistas do Edital PIBITI 2020/2021. O objetivo destas oficinas foi ensinar aos bolsistas as técnicas de objetividade, conquista, foco, preparo, domínio próprio e prepará-los para utilizar o seu projeto para conquistar o seu investidor.

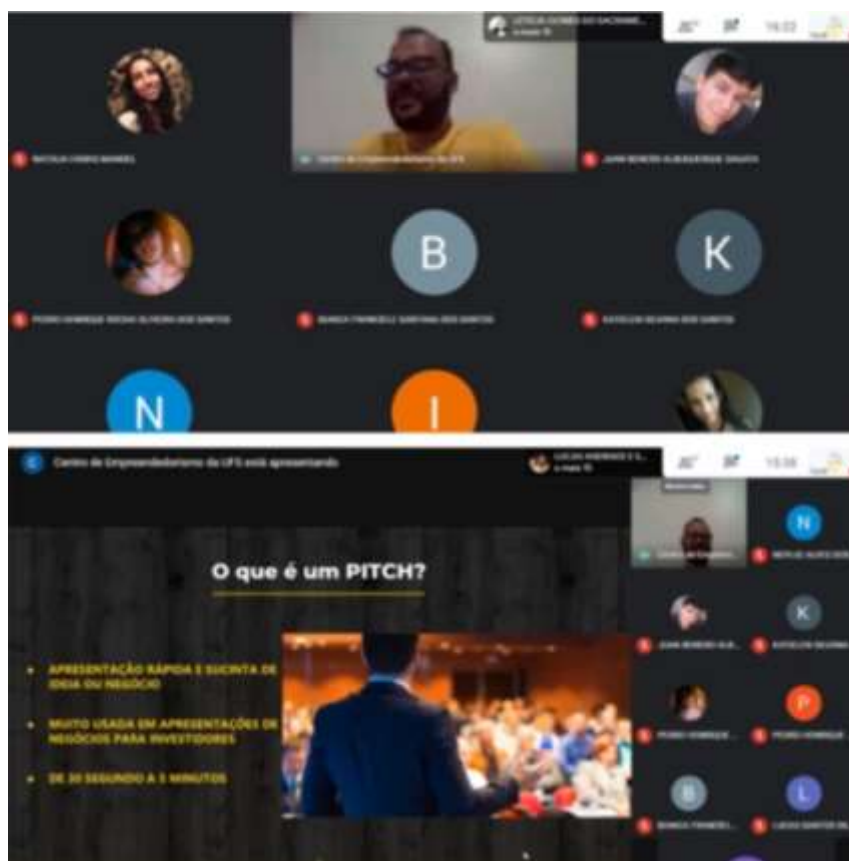


Figura 3 – Apresentação da Oficina de Pitch
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No período de 7 a 15 de dezembro, a CINTTEC ofertou as novas edições da oficina de Pitch. Ministrado por Dayane Soares, mestre em Propriedade Intelectual, as oficinas buscaram ensinar aos alunos como apresentar seus projetos de pesquisa em forma de pitch, uma apresentação rápida e objetiva com os pontos mais relevantes para impressionar avaliadores e in-

vestidores. Além disso, abordou como estruturar e criar a apresentação, bem como dicas comportamentais com exemplos práticos.



Figura 4 – Apresentação da Oficina de Pitch
Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

2. PARCERIAS COM O SETOR EMPRESARIAL E ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS

2.1 PARCERIAS



2.2 CONVÊNIOS

01 CONVÊNIO DE PESQUISA P&D ASSINADO EM 2020 – VALOR TOTAL R\$23.438,20

Projeto intitulado “*Embriões Indubrasil*” coordenado pelo Prof. Drº Anselmo Domingos Ferreira Santos do Departamento de Medicina Veterinária da UFS com prazo de vigência de 12 meses.

01 CONVÊNIO DE PESQUISA P&D ASSINADO EM 2020 – VALOR TOTAL R\$ 383.721,80

Projeto intitulado “*Residência Multiprofissional Agrícola: da Universidade Federal de Sergipe para o Mercado de Trabalho*” coordenado pelo Prof. Drº. Veronaldo Souza de Oliveira do Departamento de Zootecnia da UFS com prazo de vigência de 12 meses.

01 CONVÊNIO DE PESQUISA P&D ASSINADO EM 2020 – VALOR TOTAL R\$ 196.230,78

Projeto intitulado “*Campanha Institucional para angariar recursos destinados ao apoio a ações de combate ao COVID-19*” coordenado pelo Prof. Drº. Lucindo José Quintans Júnior do Departamento de Fisiologia da UFS com prazo de vigência de 6 meses.

01 CONVÊNIO DE PESQUISA P&D ASSINADO EM 2020 – VALOR TOTAL R\$ 444.632,10

Projeto intitulado “*Transparência Traduzida: Monitoramento Social da Economia e dos Atos Públicos em Sergipe*” coordenado pelo Prof. Drº. Wagner Nóbrega do Departamento de Economia da UFS e pelo Prof. Drº. Methanias Colaço Rodrigues Junior do Departamento de Sistema da Informação da UFS com prazo de vigência de 12 meses.

01 CONVÊNIO DE PESQUISA P&D ASSINADO EM 2020 – VALOR TOTAL R\$ 19.520,00

Projeto intitulado “*Suplementação de probióticos em dietas de frangos de corte*” coordenado pelo Prof. Drº. Claudson Oliveira Brito do Departamento de Zootecnia da UFS com prazo de vigência de 7 meses.

01 CONVÊNIO DE PESQUISA ASSINADO EM 2020 – VALOR TOTAL R\$ 719.984,00

Projeto intitulado “*Monitoramento clínico-epidemiológico da etiologia das infecções respiratórias virais em Sergipe*” coordenado pelo Prof^a. Dr^a. Luciane Storti Melo do Departamento de Biologia da UFS com prazo de vigência de 12 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 continua 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. CONCESSÃO DE PATENTE

3.1 UFS TEM A SUA DÉCIMA PATENTE CONCEDIDA PELO INPI

No dia 01 de setembro de 2020, o Instituto Nacional de Propriedade Industrial – INPI, publicou em sua revista, a concessão da patente depositada pela Universidade Federal de Sergipe. Trata-se da patente BR 102014030551-3 intitulada “*Formulação/Composição a Base de Nanocompósito Bentonita/Polímero Hidrofilicoióleo essencial para Controle Larvicida do Aedes aegypti*” que, como o próprio título já abre à explicação, é uma tecnologia que por meio da utilização de óleos essenciais (de forma específica o *Syzygium aromaticum*, usado neste estudo), relacionados à Bentonita e a polivinilpirrolidona, funciona como um bioinseticida de caráter biodegradável e, em termos de economia, mais acessível. A relação entre essas substâncias é necessária porque, enquanto o óleo essencial vai agir sobre o mosquito como larvicida, o nanocompósito sana a dificuldade de adesão que existe nos óleos essenciais ao meio aquoso, ambiente de reprodução do mosquito, permitindo, assim, maior precisão contra o inseto.

O invento foi desenvolvido pelos docentes Rogéria de Souza Nunes, Sócrates Cabral de Holanda Cavalcanti, Zélia Soares Macedo, Mário Ernesto Giroldo Valério, Adriana de Jesus Santos, Lícia Tairiny Santos Pina, Cochiran Pereira dos Santos, Gabriela das Graças Gomes Trindade, Juliana Gouveia Galvão, Joyce Kelly Marinheiro da Cunha Gonsalves e Alyne Dantas Lima, numa ação integrada entre os departamentos de farmácia, física e ciência e engenharia de materiais da UFS.

3.2 EM PARCERIA COM A UNIT, A UFS OBTEM A SUA DÉCIMA PRIMEIRA PATENTE CONCEDIDA PELO INPI

Foi publicada no dia 20 de outubro de 2020 pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial a concessão da patente BR 10 2014 019638 2, intitulada “*Processo para Obtenção de Membrana de Bionanocompósito com Aplicação Antimicrobiana e Cicatrizante*”, depositada pelo Instituto de Tecnologia e Pesquisa da UNIT, tendo a UFS como parceira. A patente trata-se de um desenvolvimento de uma membrana de bionanocompósito xantana:prata a partir de *Xantomonas sp*, bem como sua descrição, aplicação e utilização com aplicações nos campos da medicina, medicina veterinária, biologia, biotecnologia, farmácia, zootecnia, química, entre outros.

O invento foi desenvolvido por Bruna Aparecida Souza Machado, Francine Ferreira Padilha, Malone Santos Pinheiro, Klebson Silva Santos, Andriele Mendonça Barbosa, Ricardo Luiz Cavalcanti Albuquerque Júnior, Ângela Valéria Farias Alves, pesquisadores da UNIT e por Paula Santos Nunes e Adriano Antunes de Souza Araújo, professores das UFS dos Departamentos e Morfologia e Farmácia, respectivamente.

A tabela 1 mostra a relação de patentes concedidas da Universidade Federal de Sergipe, trazendo em destaque a patente concedida em 2020

Tabela 1 –Relação das patentes concedidas da UFS

Título da Patente	Data de Concessão
Processo de desaguagem da turfa in natura	26/06/1990
Processo de ativação sódica de argilas montmoriloníticas pelo uso de um reator de extrusão, com teores variados do agente de ativante em solução aquosa ou no estado sólido, na presença de vapor de água úmida ou saturado	28/08/1990
Processo para preparação de uma poliamida, em forma de pó, especialmente adequada para aplicação como suporte ou absorvente em cromatografia de camada fina	26/11/1991
Processo de pré-tratamento de vinhoto pelo uso de argila montmoriloníticas ativadas por via sódica	18/02/1992
Processo de preparação de camadas finas oxidadas sobre um substrato	25/04/2006
Amostrador de Água para Análise de Qualidade em Rios e Reservatórios	07/02/2017
Disposição Construtiva em Simulador de Barras e Discos	04/04/2017
Processo de Obtenção e Atividade Cicatrizante de um Filme Bioativo de Colágeno Contendo Ácido Úsnico	02/05/2017
Preparação Farmacêutica Obtida a partir do Complexo de Inclusão de (-)- β -Pineno e β -ciclodextrina com Atividade Antihipertensiva	13/08/2019
Formulação/Composição à Base de Nanocompósito Bentonita/ Polímero Hidrofílico/Óleo Essencial para Controle Larvicida do Aedes Aegypti	01/09/2020
Processo para Obtenção de Membrana de Bionanocompósito com Aplicação Antimicrobiana e Cicatrizante	20/10/2020

4. TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA INTERNA – SOFTWARE CLIO

Clio é um sistema de gestão que auxilia instituições no processo de avaliação de trabalhos realizados em seus eventos. O sistema foi desenvolvido pela Professora Doutora Edilayne Meneses Salgueiro e pelo discente Linfor Licriton Lima Santos, ambos do departamento de computação – DCOMP/UFS, bem como, pelo mestre em ciência da computação Itauan Silva Eduão Ferreira.

O sistema foi inicialmente utilizado no 11º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. Mediante sucesso apresentado em razão das suas funcionalidades e facilidades operacionais, o software foi transferido internamente para a Coordenação de Pesquisa – COPES, sendo também utilizado nas avaliações das apresentações ocorridas no 30º Encontro de iniciação Científica da Universidade Federal de Sergipe.

5. ESTÍMULOS À INOVAÇÃO

5.1 CURSOS

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



Figura 5 – Participantes do Minicurso de Prospecção.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 06 de março de 2020 foi realizado um minicurso presencial 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). O curso contou com a participação de um total de 14 alunos que foram capacitados através de aulas práticas e teóricas.

5.1.2 Minicursos de Prospecção Tecnológica em Bases de Patentes Gratuitas

Em conformidade com a política de fomento à inovação da POSGRAP no sentido de incentivar a inovação como registro da propriedade intelectual, sejam na forma de patentes, modelos de utilidade, foram realizados três Minicursos de Prospecção Tecnológica em Bases de Patentes Gratuitas, de forma gratuita e virtual, entre o período de 14 de agosto a 01 de Outubro, via Google Meet, sendo o primeiro deles contando com a apresentação de Hélio Santa Rosa, pesquisador em Propriedade Industrial no INPI, examinador de patentes e chefe do escritório regional do INPI em Sergipe. Já o segundo minicurso de Prospecção foi apresentado por Pedro Mendes, Doutorando em Ciência da Propriedade Intelectual no Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual (PPGPI) da UFS. O terceiro minicurso contou com a apresentação de Maria dos Prazeres Costa Santos, mestranda em Ciência da Propriedade Intelectual do PPGPI.



Figura 6 – Apresentações dos Minicurso de Prospecção Tecnológica.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Tabela 2 – Cronograma dos Minicursos de Prospecção realizados em 2020

Atividade Realizada	Data	Quantitativo de Inscritos
Prospecção Tecnológica em Bases de Patentes Gratuitas	14/08/2020	241
	03/09/2020	149
	01/10/2020	33
	18/11/2020	30

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Com um discurso temático pertinente, os minicursos tiveram em sua totalidade 3 horas de duração. Dentro da temática foram abordados tópicos como noções básicas da propriedade intelectual com ênfase em patentes, bem como, as bases de patentes gratuitas, consideradas essenciais, ao realizar a busca de anterioridade e prospecção tecnológica.

De forma interativa, foi aberto espaço ao público para o envio de perguntas, orientando os usuários, de maneira introdutória, de forma que estes conheçam tais bases e possam efetivamente, utilizá-las na busca de anterioridade.

5.1.3 Cursos sobre PI, Inovação e Empreendedorismo

Foram realizados entre o período de 26 de março a 01 de abril, pela Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia, cinco cursos sobre PI, e Inovação e Empreendedorismo por meio da Live do Perfil da CINTTEC no Instagram, em virtude da pandemia do novo coronavírus (COVID-19).

O primeiro curso, realizado no dia 26 de março, foi apresentado pelo Prof. Gilton Ferreira (UFS) com a temática “Quanto vale sua ideia?” na qual trouxe o conceito de ideia e seu respectivo valor, além de apontar diferenças entre inovação e invenção.



Figura 7 – Folder do tema “Quanto vale a sua idéia?”.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 27 de Março, foi realizado o segundo curso na live do Instagram da CINTTEC pela doutoranda em Ciência da Propriedade Intelectual da UFS e mentora de Mulheres Empreendedoras, Juliana Krieger, que ministrou sobre “Como colocar suas ideias em prática?”, onde foram demonstrados os passos necessários para uma pessoa empreender.



Figura 8 – Folder do tema “Como colocar suas ideias em prática?”.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

O terceiro curso foi apresentado no dia 30 de março pelo Prof. Gilton Ferreira (UFS) com a temática “Noções de Modelo de Negócio e PI”, a qual explanou o significado de Modelo de Negócio além dos componentes centrais de um empreendimento. O modelo de negócio é

um instrumento que serve para auxiliar a iniciar bem um empreendimento. Ao proporcionar uma visualização completa dos processos da organização, o Modelo de Negócio possibilita inovar, estabelecendo uma proposta de valor única para o empreendimento.



Figura 9 – Folder do tema “Noções de Modelo de Negócio e PI?”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

A quarta Live do curso, apresentada no dia 31 de março, contou com a apresentação do Co-fundador do “Cadê meu lucro?” Jefferson Maia que trouxe para o público o tema intitulado “Noções Básicas de Marca” que trata sobre o conceito de marcas, seus tipos ou modalidades além de suas condições específicas para realizar o seu registro.



Figura 10 – Folder do tema “Como colocar suas ideias em prática?”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 01 de abril, foi apresentado o último curso da live do perfil da CINTTEC, com a temática “Empreendedorismo e Inovação” que trouxe os significados de empreendedorismo e inovação, tipos de inovação e a importância da união desses dois elementos, contribuindo para o aprendizado do público participante.



Figura 11– Folder do tema “Como colocar suas ideias em prática?”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

5.1.4 Gestão Inteligente do seu negócio para a Sociedade 5.0

O presente curso foi realizado pela CINTTEC no dia 23 de abril do corrente ano, na Live do perfil do Instagram da CINTTEC, contando com a apresentação do Doutorando em Ciência da Propriedade Intelectual da UFS, Jefferson Maia, proprietário do “Cadê meu lucro?”, que trouxe para o telespectador o conceito e significado da Sociedade 5.0, além dos seus objetivos e impactos positivos na sociedade, dentre eles, o foco no desenvolvimento de soluções tecnológicas para o bem-estar humano, a qualidade de vida e a resolução de problemas sociais.



Figura 12 – Folder do curso “Gestão Inteligente do seu Negócio para a Sociedade 5.0”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

5.1.5 Open Innovation e Empreendedorismo

No dia 28 de Abril de 2020, foi realizado uma Live no perfil do Instagram da CINTTEC, sobre “Open Innovation e Empreendedorismo” contando com a apresentação da Doutoranda em Ciência da Propriedade Intelectual da UFS, Silvia Manoela, que trouxe abordagens sobre Empreendedorismo, tipos de Inovação, Open Innovation, Inovação fechada, Alternativas de Inovação para pequenas empresas e propriedade intelectual.



Figura 13 – Folder do curso “Open Innovation e Empreendedorismo”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

5.1.6 Inove-se!!! Desmistificando a Inovação e Patenteamento na UFS

A Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia em parceria com o Departamento de Química (DQI) da UFS, realizou a webinar “Inove-se!!! Desmistificando a Inovação e Patenteamento da UFS, mediada pela Prof^ª. Dr^ª. Lisiane dos Santos Freitas, contando com a apresentação do Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior que demonstrou os indicadores de Propriedade Intelectual da UFS, assim como o processo de depósito de patentes, registro de marcas, programas de computador, desenho industrial entre outros.

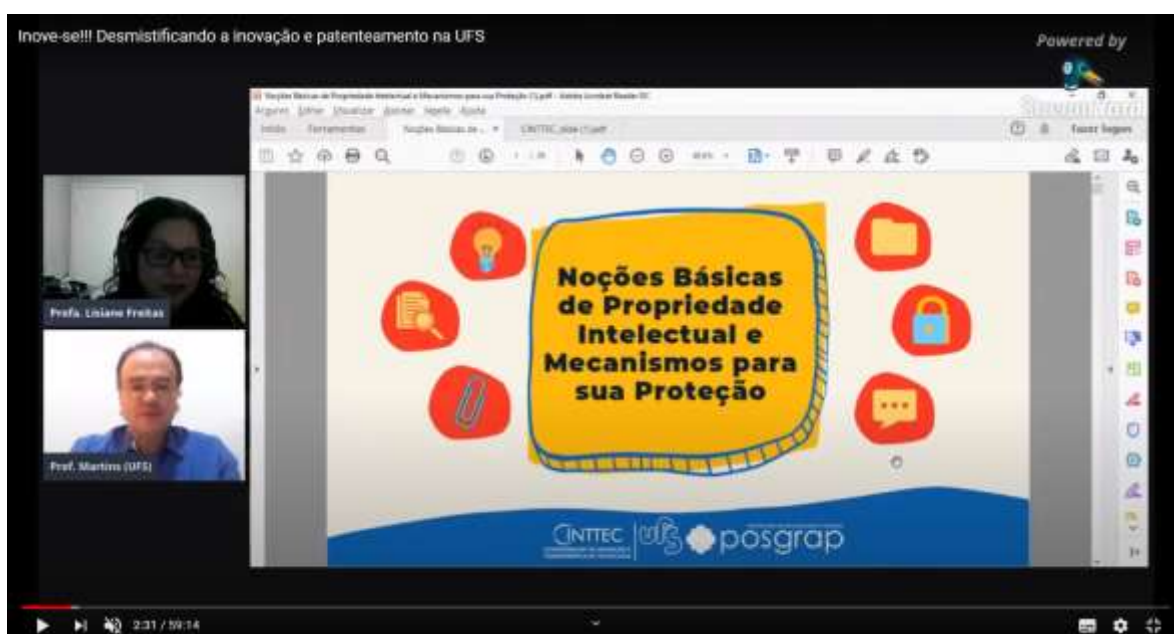


Figura 14 – Folder do curso “Open Innovation e Empreendedorismo”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

5.1.7 Curso de Propriedade Intelectual para Clusters de Inovação

Entre período de 10 a 21 de Agosto do corrente ano, a CINTTEC marcou presença no Curso de Propriedade Intelectual para Clusters de Inovação, realizado virtualmente pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial – INPI, que trouxe para o público-alvo o foco no valor da Propriedade Industrial para o estímulo aos negócios, formação de parcerias para inovação e busca de novos mercados, usando a PI como diferencial para a inovação e a competitividade.

5.1.8 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 101P BR** – Foram capacitados 01 funcionária terceirizada, Laíse Santos Izaias e 03 bolsistas PRODAP do setor Maicke Oliveira Santos, Sayonara Hallin Martins Andrade e Francisco Oliveira Barbosa Neto. 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 Introdução ao Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – DL 101PCT** – Foi capacitado 01 servidor da UFS, Danilo Batista dos Santos. O curso foi desenvolvido por especialistas da OMPI sobre o Tratado de Cooperação em matéria de Patentes (PCT), aplicando a pedagogia e metodologia de ensino à distância da Academia da OMPI. Elementos de auto avaliação estão estrategicamente colocados ao longo do curso para medir sua compreensão e progresso. Além do material do curso, ligações a documentos específicos de referência são proporcionados, assim como a textos jurídicos e outros documentos oficiais da OMPI.

- **Curso Gestão da Propriedade Intelectual – DL 450** – Foi capacitado 01 servidor da UFS, Danilo Batista dos Santos. O curso Gestão da Propriedade Intelectual concentra-se na propriedade intelectual do ponto de vista do "porquê" e do "como" e destina-se a participantes que já tenham aprendido as noções de base de "aquilo" que é a propriedade intelectual. Nos primeiros três módulos, o curso explica a importância econômica da PI. Através de exemplos de gestão e de metodologias industriais estabelecidas, o curso analisa as questões da identificação de ativos de PI, da incubação da PI, da comercialização da PI, da avaliação da PI, e da tributação da PI. Nos últimos três módulos, o curso oferece uma vista aprofundada das atividades comerciais na área digital, examinando as questões do comércio eletrônico e a PI, da gestão digital das obras criativas, e da gestão estratégica da PI.

- **Prospecção Tecnológica na base de patentes do INPI, WIPO e ESPACENET** - Foram capacitados 10 membros, sendo 03 servidores da UFS, 02 terceirizados e 05 bolsistas

PRODAP. O curso visa identificar áreas de pesquisa estratégica e tecnologias genéricas emergentes com potencial de gerar os maiores benefícios econômicos e sociais.

- **Inglês Básico I** – Foi capacitado 01 servidor, Marina de Almeida Santos. Este curso possibilitou aos servidores conhecer e compreender o idioma inglês no nível mais básico permitindo dessa forma pôr em prática no âmbito de trabalho.

- **Criatividade e Novas Tecnologias no Serviço Público** – Foram capacitados dois membros, Danilo Batista dos Santos e Laíse Santos Izaias. O curso foi desenvolvido pelo EVG, com foco em servidoras e servidores da Administração Pública nos níveis de governo federal, estadual e municipal que tenham interesse em dicas sobre a aplicação de tecnologias ao serviço público.

- **Segurança da Informação para Usuários** – Foi capacitado 01 servidor, Danilo Batista dos Santos. Desenvolvido pela EVG, o curso orienta o servidor à postura preventiva no ambiente institucional e na vida pessoal, através do conhecimento dos riscos e das vulnerabilidades inerentes ao ambiente da informação eletrônica.

- **Gerenciamento do tempo: Organização e Produtividade** – Foi capacitada uma servidora da UFS, Marina de Almeida Santos. Este curso permitiu à servidora conhecer e aplicar elementos de gestão do tempo capazes de proporcionar a organização e estimular a produtividade no âmbito de trabalho.

- **Regimentos, Resoluções e outros Atos Administrativos** – Foram capacitados 02 servidores da UFS, Marina de Almeida Santos e Danilo Batista dos Santos. Este curso orientou a servidora a redigir documentos, conforme as especificidades e normas inerentes a cada ato administrativo.

- **Educação à Distância DL-301 Patentes (DL-301PBR)** – Foi capacitado um servidor da UFS, Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior. O curso foi realizado pela OMPI voltado para à educação sobre patentes.

- **Treinamento Docente para o uso do Google Classroom** – Foi capacitado um servidor da UFS, Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior. O curso foi realizado na Plataforma Capacite-se e teve como objetivo explorar o Google Classroom como ferramenta de apoio pedagógico ao trabalho docente. Desenvolver o conhecimento teórico e prático acerca das ferramentas disponíveis no Google Classroom.

- **Gestão Pessoal - Base da Liderança:** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. Realizado pela Escola Nacional de Administração Pública – Enap, esse curso permitiu à funcionária refletir sobre suas virtudes, forças de caráter, valores pessoais, motivadores intrínsecos de trabalho e perfil comportamental. Essa reflexão auxilia na organização de estratégias de melhoria em sua vida tanto no ambiente de trabalho quanto em sua vida pessoal, através de instrumentos que foram disponibilizados durante o curso. Nesse sentido, o curso foi de extrema importância para os profissionais que desejam obter um estado consciente em relação aos meios viáveis de se conseguir alcançar um determinado objetivo.

- **Introdução ao curso inicial de Propriedade Intelectual – DL 001P:** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. O curso trouxe um aprofundamento acerca dos aspectos fundamentais de propriedade intelectual.

- **General Course On Intellectual Property – DL 101E:** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. Este curso proporcionou uma visão mais aprofundada dos fundamentos do direito de PI e é considerado indispensável para buscar cursos mais avançados em áreas específicas do direito de PI.

- **Introdução ao Tratado De Cooperação em Matéria de Patentes – Pct:** – Foram capacitados dois membros, Danilo Batista dos Santos e Laíse Santos Izaias. O curso foi desenvolvido pela OMPI e ofereceu uma introdução e um visão geral do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes (PCT), sistema internacional que facilita a obtenção de patentes a nível mundial.

- **CANVAS – Desenhando seu projeto como negócio:** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. A capacitação abordou, no ambiente virtual, como utilizar a metodologia *Business Model Canvas* para elaboração de modelos de negócios.

- **Design Thinking:** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. O curso mostrou como criar produtos inovadores e atender às expectativas do público, abordando as técnicas de design thinking conforme suas etapas de imersão, análise e síntese, ideação, prototipagem e avaliação.

- **Gestão de Conflitos:** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. O curso apresentou conteúdo interativo para capacitar a funcionária em práticas de administração de conflitos e negociação. Os temas abordados foram: situações, processos, atitudes e percepções diante dos conflitos, técnicas de negociação, administração de conflitos e clima organizacional.

- **Gestão do Tempo:** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. O curso contou com conteúdo interativo para capacitar o estudante a fazer uma boa administração de seu tempo. Foram abordados os temas: gerenciamento do tempo, rendimento maior em menos tempo, estabelecimento de prioridades, otimização do tempo e planejamento do dia.

- **e-Tutorial on Using Patent Information (WIPO):** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. O e-Tutorial é uma ferramenta de aprendizado interativo que cobre os fundamentos da documentação de patentes, estratégias de busca de patentes e análise de patentes e seus inúmeros usos. Ele é projetado para uma variedade de alunos, de iniciantes a avançados, e inclui tutoriais, cenários e exercícios para permitir que os alunos expandam e testem seus conhecimentos.

- **Curso de Valoração da Tecnologia (FORTEC):** Foi capacitada uma funcionária integrante do setor, Laíse Santos Izaias. Realizado pelo FORTEC, o curso apresentou os temas: Valoração (agregação de valor) de tecnologias e as principais fontes de valor.; Métodos básicos de valoração da tecnologia e; Aspectos práticos para a aplicação dos métodos básicos de valoração.

- **Oficina “Gestão de Riscos Aplicada às IFES”:** Foi capacitada uma servidora da UFS, Marina de Almeida Santos. Esta oficina foi ministrada pelo professor Tiago de Alencar Viana, coordenador de Transparência, Governança e Gestão de Riscos/Proplan da Universidade Federal do Cariri (UFCA), por meio do Microsoft Teams. A oficina proporcionou servidora uma capacitação voltada na aplicação prática das metodologias e ferramentas de gestão de riscos que existem.

- **Curso de Nivelamento do INPI:** Foi capacitado 01 servidor da UFS, Danilo Batista dos Santos. O curso é parte integrante do programa de Mentoria idealizado pelo INPI. O curso apresentou os seguintes temas: Noções do Sistema de Propriedade Industrial, Noções de Programa de Computador e Topografias de circuito integrado, Noções de Marcas, Noções de Indicação Geográfica, Noções de Desenho Industrial e patentes.

5.2 EVENTOS

5.2.1 Coando Conversas: Uma conversa com mulheres inovadoras

No dia 06 de Março do corrente ano, foi realizado pela Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia – CINTTEC em parceria com o Aracaju Parque Shopping, um evento em comemoração ao Dia Internacional da Mulher intitulado “Coando Conversas: Uma conversa com mulheres inovadoras” apresentado por Juliana Krieger, doutoranda em propriedade intelectual da UFS no espaço do Aracaju Parque Shopping. O referido evento ocorreu por meio de um bate-papo focado na temática da Inovação e sobre as diversas áreas que ela pode estar relacionada. Contamos com a participação da Prof.^a Dr.^a Sandra Eliza Fonte de Alves, sergipana e pesquisadora da UNICAMP, que apresentou uma nova máquina de detecção de câncer de pele desenvolvida por ela; Prof.^a Dr.^a Karla Rezende (HU/UFS) que apresentou o software SISPED, que foi considerado a primeira transferência de tecnologia da UFS; Prof.^a Dr.^a Janaína Cardoso de Melo (UFS), que foi apresentada a sua tecnologia TecnoTri-lhos; A aluna vencedora do 16º Prêmio Destaque do CNPq Nathália Araújo Macêdo que para o debate o seu projeto vencedor “Larvicidas frente ao Aedes Aegypti” e; A empreendedora Jaque Nunes Maino (CEO do Empoderadonnas) que proporcionou para o público, uma abordagem sobre o empoderamento feminino.



Figura 15– Participantes do evento Coando Conversas- Uma conversa com mulheres inovadoras.
Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

5.2.2 Projeto “Hackeando o Instagram”

No período entre 12 e 14 de maio de 2020, a Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), promoveu um evento de divulgação do Projeto “Hackeando o Instagram” contando com o apoio de alguns atores do Ecossistema de Inovação do Estado como: Sergipetec, Inova+Sergipe, Inovector 3D, “Cadê meu lucro?”, Centro de Empreendedorismo, Professor Gilton Ferreira do Departamento de Computação da UFS, Jamssoft Informática, Tirandentes Innovation Center, Marcelo Dósea – jurídico de startup, Hélio Santa Rosa especialista do INPI Sergipe e Programa de Pós-Graduação da Propriedade Intelectual.



Figura 16 – Portfólio de apresentação do Projeto “Hackeando o Instagram”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

A ideia do projeto “Hackeando o Instagram” surge como proposta de se desenvolver ações conjuntas dentro da rede social, sendo que passamos boa parte do tempo nela, visando divulgar aos seguidores da CINTTEC alcançando também os seguidores dos nossos seguidores.

O termo “hackeando” se refere a uma ação feita pela equipe CINTTEC que dá a impressão de rede social hackeada, pois todos os perfis participantes e de todos os membros da coordenação postam as mesmas peças e quase no mesmo horário.

O objetivo desse evento é fomentar o Ecossistema de Inovação de Sergipe, por meio de ações conjuntas, estimulando a interação, trabalhando o indivíduo, criando inovadores,

seguindo alguns dos objetivos e ações do movimento INOVA+SERGIPE. Por isso as lives serão compartilhadas com perfis diferenciados, de atores que integram e ecossistema e aqueles que tem forte papel formador da sociedade, despertando a cultura da inovação e da criatividade.

A primeira live do evento foi realizada no dia 12 de maio de 2020, no perfil do SERGIPETEC, sendo mediada por Roger Barros, coordenador do Inova+Sergipe, que demonstrou o trabalho do Inova+Sergipe durante a pandemia do COVID-19, a contribuição das empresas na produção de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), a importância da inovação para que as empresas possam de adaptar durante esse momento (criação de um novo modelo de negócio), visão ampla dos setores impactados pela pandemia e o crescimento do ecossistema sustentável.



Figura 17 – Folder de apresentação da live do Inova+Sergipe

Fonte: CINTTEC/USF – 2020

No mesmo dia ocorreu a segunda live do projeto no perfil do InoVector 3D, mediada pelo diretor de marketing Euler Guimarães, contando com a participação de Marcelo Dósea, jurídico para startups e gestor de habitat de inovação. Foi realizada uma conversa sobre “Atração de Investimentos para Startups” trazendo compartilhamento de experiência em mentoria e alavancagem de startups, a importância da propriedade na criação de startups, conceito, funcionamento e importância das incubadoras e aceleradoras para as empresas e investidores, investidores estrangeiros e startups no mercado externo.



Figura 18 – Folder de apresentação da live sobre “Atração de Investimentos para Startups”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 14 de março de 2020, foi apresentada a live sobre “liderança e Inovação” no perfil do “Cadê meu Lucro?” mediado por Jefferson Maia contando com a participação de Jamisson Ferreira, proprietário da Jamssoft Informática. Houve um debate sobre a necessidade da liderança em tempo de crise num trabalho em equipe para alavancar seus negócios e minimizar os prejuízos decorrentes dessa crise, a importância da inovação como forma de superar na crise e como a falta da liderança pode afetar as empresas.



Figura 19– Folder de apresentação da live sobre “Liderança e Inovação”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No mesmo dia ocorreu a quinta live que trouxe a temática “Empreendedorismo Social e Cidades Inteligentes”, no perfil do Centro de Empreendedorismo da UFS, apresentada pelo coordenador Augusto César e pelo convidado Gilton Ferreira, professor do Departamento de Computação da UFS. Nessa live foram discutidos os conceitos de cidades criativas e inteligentes, colocando-os em contextos de empreendedorismo e inovação social.



Figura 20 – Folder de apresentação da live sobre “Empreendedorismo Social e Cidades Criativas Inteligentes”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 15 de Maio do corrente ano, foi apresentada a live “O papel das Universidades no Ecosistema de Inovação” no perfil da CINTTEC, em que houve uma conversa entre dois representantes de duas Universidades que representam o Estado de Sergipe, os Professores Antônio Martins de Oliveira Júnior (Coordenador da CINTTEC) e Domingos Machado (Diretor de Estratégia e Inovação do Grupo Tiradentes), que discutiram a importância das Universidades para o Ecosistema de Inovação, a implementação de suas ações para o combate ao COVID-19, o desenvolvimento de novas estratégias e novas pesquisas e suas propostas.



Figura 21 – Folder de apresentação da live sobre “O Papel das Universidades no Ecosistema de Inovação”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 18 de maio foi realizada a última live do projeto “Hackeando o Instagram” sobre “Descomplicando a Propriedade Intelectual” no perfil da CINTTEC, mediada pelo Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior e pelos convidados Hélio Santa Rosa (Pesquisador em

PI do INPI) e Pedro Mendes (Doutorando em PI da UFS). Foi realizada uma conversa sobre a importância da Propriedade Intelectual no Ecossistema de Inovação, o depósito de uma patente, bem como o registro de uma marca, de um programa de computador.

5.2.3 Desmistificando a Redação de Patentes

A CINTTEC atua na formação e inserção de estudantes e professores em atividades de desenvolvimento tecnológico, inovação e de interesse social além de possibilitar o desenvolvimento de projetos direcionados ao depósito de patentes junto ao INPI; assim como registro de softwares, marcas, desenho industrial e indicação Geográfica. Em 2019, a UFS atingiu a marca de 28 depósitos de patentes. Por 2 anos seguidos duas alunas do Programa PIBITI, foram premiadas nacionalmente em 1º lugar junto ao CNPq, nas áreas de Engenharias e Ciências da Vida, após o depósito de suas patentes.

No sentido de incentivar a inovação como registro da propriedade intelectual, sejam na forma de patentes, softwares, marcas, modelos de utilidade e desenho industrial, e em conformidade com a política de fomento à inovação da POSGRAP, foi disponibilizado, de forma gratuita, no dia 05 de junho às 14 horas via Google Meet, o Desmistificando a Redação de Patentes, com Hélio Santa Rosa, pesquisador em Propriedade Industrial no INPI. Hélio Santa Rosa é examinador de patentes e chefe do escritório regional do INPI em Sergipe.

Dentro da temática foram abordados tópicos como os tipos de patentes, seus requisitos e estrutura dos documentos exigidos para depósito de um pedido de patente. O objetivo do evento é orientar os usuários, de maneira que estes possam efetivamente, depositar sua patente de maneira adequada em conformidade com a LPI vigente e às Diretrizes de Exame do INPI. Posteriormente, serão realizadas as tratativas para dar início ao Programa Piloto de mentorias do INPI e da CINTTEC para solicitação do depósito de patente junto a CINTTEC/UFS.

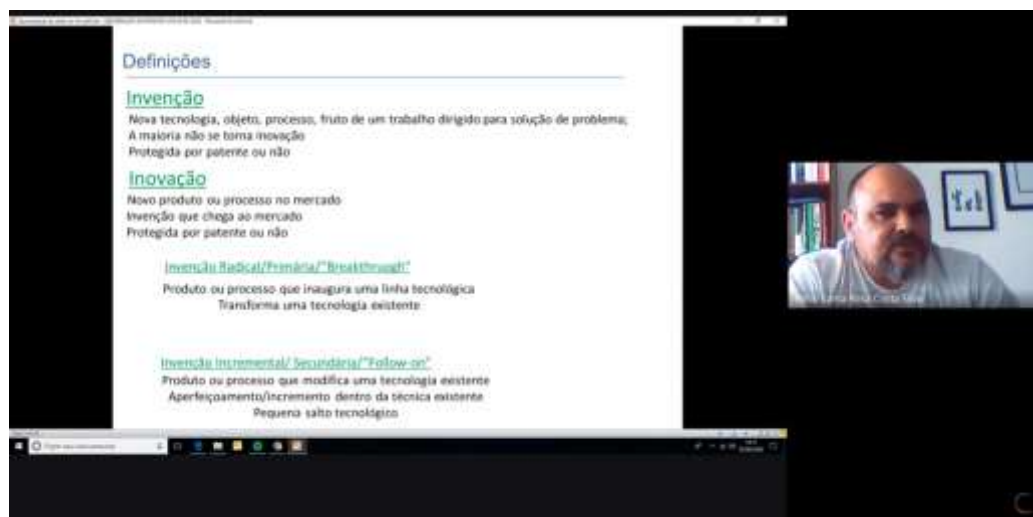


Figura 22 – Apresentação do curso “Desmistificando a Redação de Patentes”
Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

5.2.4 12º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – EIDTI

Com o objetivo de avaliar e divulgar o desempenho dos bolsistas do PIBITI e dos projetos de pesquisa nos quais estão inseridos, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP), através da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), realizou o 12º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (EIDTI) totalmente online utilizando a plataforma virtual do Google Meet. Esse evento aconteceu entre os dias 10 e 12 de novembro.



Figura 23 – Card de apresentação do 12º EIDTI
Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

A abertura do 12º EIDTI junto com o 30º EIC ocorreu no dia 10 de Novembro, com a palestra “Inovação, Competividade e Desenvolvimento” ministrada pelo Prof. Dr. Marcos José Barbieri Ferreira, com transmissão pelo Canal do YouTube TV UFS.



Figura 24 – Card de apresentação do 12º EIDTI
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Foram apresentados pelos bolsistas do edital PIBITI 2019/2020 os trabalhos de pesquisa em desenvolvimento tecnológico e inovação na modalidade de comunicação oral. 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) e Prof. Dr. Hugo Miguel Lisboa Oliveira (UFCEG), avaliou os trabalhos das áreas de Engenharias e Ciências Exatas e da Terra, Prof. Dr. André Augusto Gomes Faraco (UFMG) e Isabel Rodrigues Gerhardt (EMPRAPA/Unicamp), avaliaram os trabalhos das áreas de Ciências Agrárias, Biológicas, Humanas e da Saúde.

Avaliadores Externos do CNPq



Figura 25 – Membros do Comitê Externo do CNPq
 Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

Membros COMPIBITI/COMPITEC



Figura 26 – Membros do COMPIBITI e COMPITEC
 Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

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 152 alunos de graduação, sendo 45 com bolsas da própria UFS, 38 com bolsas CNPq e 69 bolsas voluntárias. não houve bolsas da FAPITEC no corrente ano. Foram entregues certificados para os melhores trabalhos por grande área do conhecimento.

5.2.4.1 Sumário Descritivo do Evento 12º EIDTI

Esse ano tivemos mais uma novidade no 12º EIDTI. Os 115 bolsistas do PIBITI 2019/2020 enviaram vídeos explicativos do seu projeto. O vídeo deve duração máxima de 5 minutos e com a apresentação do projeto desenvolvido no período de agosto/2019 a julho/2020. Foram selecionados os seis melhores trabalhos de cada área do conhecimento, a partir do ranking de notas dos vídeos enviados e avaliados pelos membros da COMPIBITI. E os melhores vídeos foram apresentados aos examinadores externos do CNPq no 12º EIDTI.

No 12º EIDTI, evento ocorrido em novembro de 2020, foram apresentados seis trabalhos na área das Ciências Agrárias, dois trabalhos na área das Ciências Biológicas, quatro na área das Ciências da Saúde, seis na área de Ciências Exatas e da Terra, seis na área das Engenharias e dois trabalhos na área das Ciências Humanas e Sociais, conforme apresentado no Quadro 1 e na Figura 26. As apresentações foram feitas nas modalidades comunicação oral e pôster digital.

Quadro 1 - Apresentação de Trabalhos por Área

Área do conhecimento	Quantidade
Ciências Agrárias	06
Ciências Biológicas	02
Ciências da Saúde	04
Ciências Exatas e da Terra	06
Engenharias	06
Ciências Humanas e Sociais	02
TOTAL	26

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

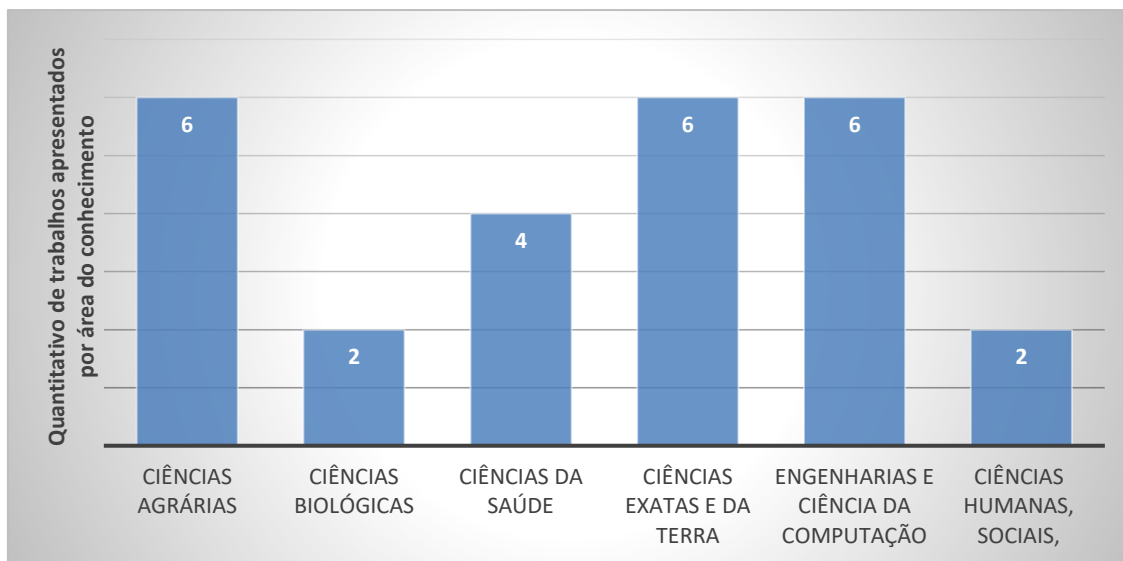


Figura 27 – Apresentação de Trabalhos por Área do Conhecimento.
 Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

Durante o encerramento do 12º EIDTI realizada no dia 12 de novembro de 2020 ocorreu a premiação dos cinco 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.

5.2.4.2 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.

5.2.4.3 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.

5.2.5 VI ENPI - Encontro Nacional de Propriedade Intelectual

Realizado virtualmente entre o período de 25 a 28 de agosto de 2020, pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte, o VI Encontro Nacional de Propriedade Intelectual teve o objetivo de mostrar à sociedade a inserção da UFRN, Associação Acadêmica de Propriedade Intelectual e da Universidade Federal de Sergipe no desenvolvimento da região nordeste e do Brasil. O evento contou com a presença de toda a comunidade científica e tecnológica, assim como o setor empresarial.

A CINTTEC marcou presença por meio do coordenador Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior, para apresentação do projeto de pesquisa intitulado “*Tecnologia com radiação Ultravioleta-C para controle do novo coronavírus Sars-Cov-2*” de sua autoria e de demais autores.

5.2.6 Evento de Inovação e Transferência de Tecnologia – Novas Possibilidades

Entre os dias 29 de Setembro e 30 de outubro de 2020, a POSGRAP por meio da CINTTEC realizou, na modalidade à distância, a segunda edição do Evento de Inovação e Transferência de Tecnologia (INOTTEC), com o objetivo de fortalecer a cultura e fomentar a discussão sobre Transferência de Tecnologia e Propriedade Intelectual para o público participante que vem se tornando destaque em âmbito mundial. O evento contou com 13 atividades, sendo elas mesa-redonda, minicursos, webinar e workshop, e um quantitativo de 176 inscritos.

No dia 29 de setembro, a Abertura do INOTTEC-Novas Possibilidades se iniciou com uma mesa-redonda que contou com as participações do Coordenador da CINTTEC, Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior, Priscila Marques (Secretaria de Turismo do Recife), Diego da Costa (SergipeTec) e Prof^ª. Dr^ª Lillian Mesquita (DETUR-UFS) que apresentou o tema “Turismo Criativo em Meio ao Novo Normal Inovação e Tecnologias no Turismo”. Neste primeiro dia do evento, foi possível observar um quantitativo de 43 participantes.

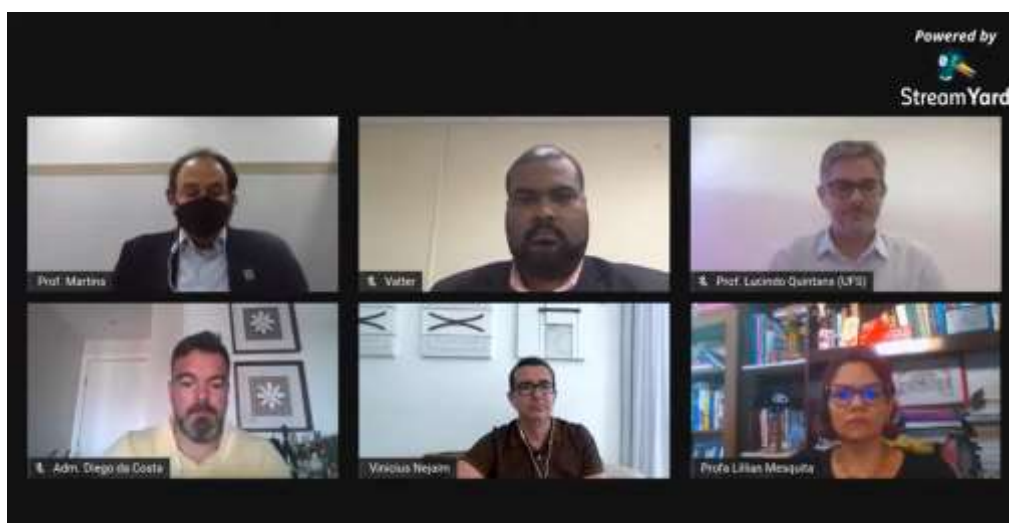


Figura 28 – Abertura do INOTTEC/Turismo criativo em meio ao novo normal +Inovação e Tecnologias no Turismo.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 05 de outubro ocorreu a segunda ação do INOTTEC, um webinar com a apresentação da abertura que trouxe a temática “Internacionalização na UFS: para onde pretendemos ir?”, ministrado pela Coordenadora do CORI, Érica Winand. E logo em seguida, houve a apresentação do tema “Processo de Transferência de Tecnologia Universidade x Empresa: Brasil e Canadá” ministrado pelo mestrando Dimitrius Miranda (PPGPI/UFS), que explanou as diferenças e semelhanças no processo de Transferência de Tecnologia de Universidade-Empresa no Brasil e no Canadá. O webinar foi transmitido através da Plataforma virtual do Google Meet e alcançou um público de 19 participantes.



Figura 29 – Apresentação do tema “Processo de Transferência de Tecnologia Universidade x Empresa: Brasil e Canadá”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

A terceira ação do INOTTEC ocorreu no dia 06 de Outubro, a qual contou com a apresentação do minicurso intitulado “Marcas: como proteger o seu maior patrimônio”, ministrado por Carla Freitas (Chefe da Seção do INPI), que mostrou a importância do registro de marca para a proteção de um nome ou imagem de um produto ou serviços. Dentro da temática foram abordados conceitos básicos sobre o registro de marcas, tais como: Definição, natureza das marcas, formas de apresentação e entre outros aspectos importantes. O minicurso foi transmitido através da Plataforma Virtual do Google Meet e contou com a presença de 20 participantes.



Figura 30 – Apresentação do minicurso intitulado “Marcas: como proteger o seu maior patrimônio”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

A quarta atividade do INOTTEC se iniciou com a apresentação do minicurso “Noções Básicas de registro de Desenho Industrial”, ministrado por Eduardo Bemfica (Chefe do Escritório do INPI/PE) no dia 09 de outubro. Estiveram presentes 19 participantes.

No Brasil, o Desenho Industrial é protegido através de registro, e não de patente como ocorre em outros países. O registro de Desenho Industrial protege a configuração externa de um objeto tridimensional ou um padrão ornamental (bidimensional) que possa ser aplicado a uma superfície ou a um objeto. Ou seja, o registro protege a aparência que diferencia o produto dos demais.

Desta forma, o objetivo da webinar é orientar os usuários de maneira introdutória, de maneira que estes possam efetivamente, entender o registro do desenho industrial de modo adequado e em conformidade com a LPI vigente e às Diretrizes do INPI. Dentro da temática serão abordados conceitos básicos sobre desenho Industrial, tais como definição, classificação, requisitos de proteção e entre outros aspectos importantes.

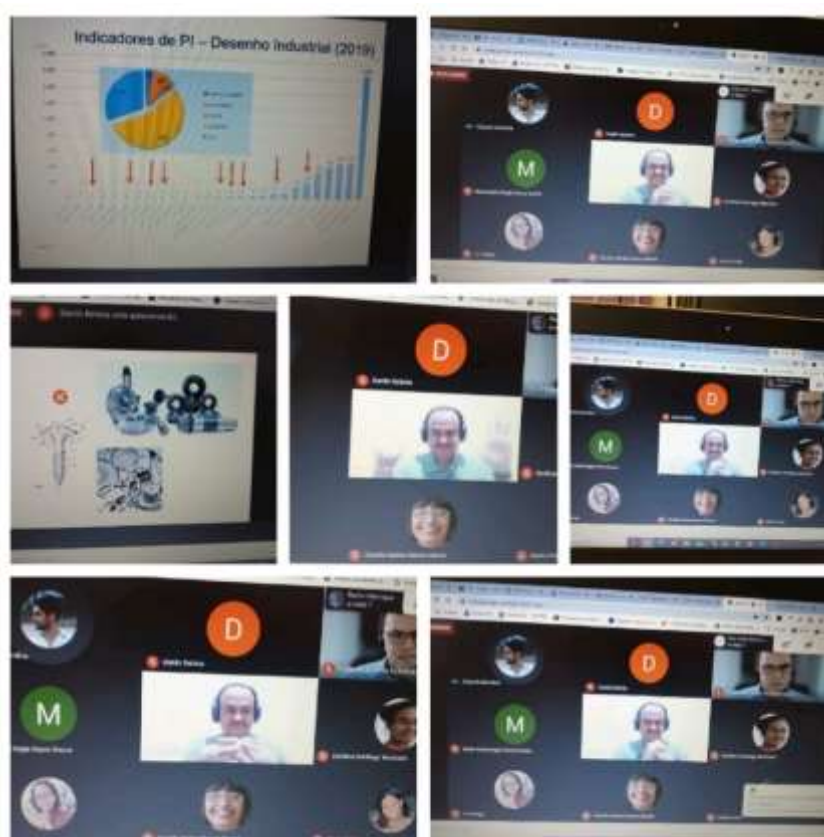


Figura 31 – Apresentação do minicurso intitulado “Noções Básicas de registro de Desenho Industrial”
 Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

No dia 13 de Outubro, a equipe CINTTEC realizou mais uma ação do INOTTEC, o webinar “Desmistificando o Registro de Software”, que foi apresentado pelo Prof. Dr. José

Augusto (IFS/SE) e por Roger Barros (Coordenador da Câmara de Inovação - FECOMÉRCIO). Houve um quantitativo de 24 participantes.

O registro de software garante ao inventor maior segurança jurídica, além de possibilitar outros benefícios. Nesse sentido, o objetivo da webinar é orientar os usuários de maneira introdutória, de maneira que estes possam efetivamente, entender o processo de registro de modo adequado e em conformidade com à LPI vigente e às Diretrizes do INPI. Dentro da temática serão abordados conceitos básicos sobre programas de computador, tais como definição, legislação e entre outros aspectos importantes.



Figura 32 – Apresentação do minicurso intitulado “Desmistificando o Registro de Software”
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 16 de outubro, foi apresentado por Daniel Barros (Pesquisador do INPI/RS), a webinar “Patentes Implementadas por Programa de Computador”. O objetivo da webinar é apresentar conceitos, exemplos e aspectos importantes sobre a temática, visando orientar os usuários no tocante ao requerimento de patentes implementadas por programas de computador. Houve a presença de 30 participantes.

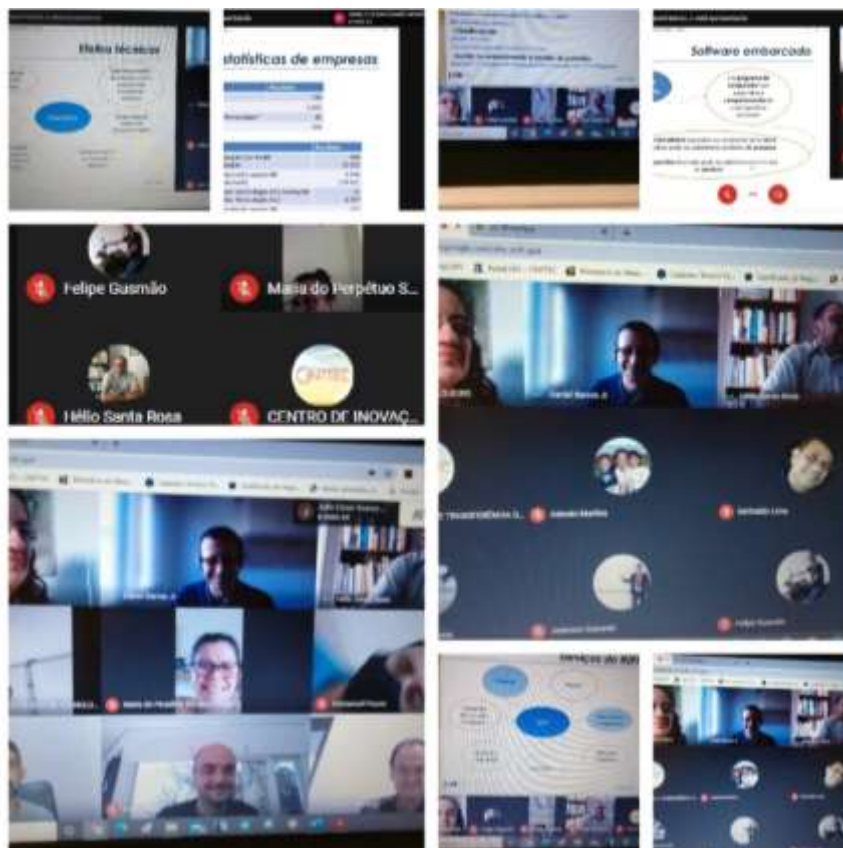


Figura 33 – Apresentação do minicurso intitulado “Patentes Implementadas por Programa de Computador”

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

A equipe CINTTEC realizou no dia 19/10 uma mesa-redonda em Comemoração ao Dia da Inovação, duas webinar em parceria com a Inteligence for Inonovation Consulting e a Universidade Federal do Rio de Janeiro. Primeiro ocorreu uma discussão com a temática “Da bancada ao mercado”, que ministrada por Patrícia Gestic (Inteligence for Inonovation Consulting), contando com a participação do Coordenador da CINTTEC, Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior. Nessa roda de conversa houve uma explanação sobre o avanço efetivo de todas as etapas do macrofluxo de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I); Estratégia, Valor e Inovação; Processos de pesquisa e desenvolvimento: TRL. e; Uso inteligente da informação tecnológica e da Propriedade Intelectual.



Figura 34 – Apresentação da mesa-redonda com Prof. Antônio Martins, Prof. José Carlos e Patrícia Gestic.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020



Figura 35 – Apresentação do tema “Da Bancada ao Mercado” por Patrícia Gestic.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Posteriormente, foi apresentado o tema intitulado “Como Parques Tecnológicos podem estimular pesquisas” pelo Professor Dr. José Carlos (UFRJ). Nos últimos anos, a maior parte das instituições de pesquisa tomou iniciativa para constituir incubadoras de empresas e parques tecnológicos, com o objetivo de fomentar atividades de empreendedorismo e de colaborações com parceiros industriais. Atividades de colaboração e de empreendedorismo, por sua vez, podem gerar muitas oportunidades de pesquisa e incentivar o aumento da produção científica das instituições envolvidas. Nessa conversa, foram avaliadas algumas estratégias que podem ser usadas para estimular o desenvolvimento de pesquisa nesses ambientes. O quantitativo de participantes foi de 37.



Figura 36 – Apresentação do Prof. Dr. José Carlos.
 Fonte: CINTTEC/UFJF – 2020

No dia 20 de outubro, foi realizado a webinar “Patentes Farmacêuticas no Âmbito do Programa Piloto de Mentoria do INPI”, ministrado por Hélio Santa Rosa (INPI/SE) por meio da Plataforma Virtual do Google Meet. Dentro da temática foram abordados tópicos como, noções de redação, estrutura dos documentos exigidos para depósito de um pedido de patente especificamente na área farmacêutica. O objetivo da webinar é orientar os usuários, de maneira que estes possam efetivamente, depositar sua patente de maneira adequada em conformidade com a LPI vigente e às Diretrizes de Exame do INPI. Esta mini atividade contou com a presença de 26 participantes.



Figura 37 – Apresentação do tema “Patentes Farmacêuticas no Âmbito do Programa de Mentoria Piloto do INPI” por Hélio Santa Rosa.
 Fonte: CINTTEC/UFJF – 2020

Foi realizado também o “Workshop sobre Design Thinking Aplicado à Inovação Social” apresentado pelo Prof. Dr. Gilton Ferreira (DCOMP/UFS). O workshop teve como metodologia separar cinco grupos de 5 pessoas, que tiveram a oportunidade de criar produtos inovadores e atender às expectativas do público, abordando as técnicas de design thinking.



Figura 38 – Apresentação do tema “Workshop sobre Design Thinking Aplicado à Inovação Social” por Hélio Santa Rosa.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 23 de outubro ocorreu a apresentação da webinar “Indicações Geográficas: Desafios e Perspectivas” ministrada por Lara Andrade (Analista do Sebrae-SE) para um público de 22 pessoas, por meio do ambiente virtual do Google Meet. O objetivo da webinar foi apresentar aos usuários conceitos básicos acerca da proteção com foco nos desafios e perspectivas. Houve a participação de XX pessoas.



Figura 39 – Apresentação do tema “Indicações Geográficas: Desafios e Perspectivas” por Lara Andrade.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No mesmo dia, foi apresentada a webinar intitulada “Inovação Social: O novo normal?” pela Prof.^a Msc. Juliana Krieger (PPGPI/UFS), onde mostrou a importância da Inovação Social nas transformações que o mundo tem passado. A webinar contou com a participação de 21 pessoas.



Figura 40– Apresentação do tema “Inovação Social: O novo normal?” por Juliana Krieger.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

A penúltima webinar foi realizada com o tema “Noções Práticas sobre Redações de Patentes”, no dia 27 de novembro, ministrada por Rodrigo Ferraro (INPI/MG). A webinar abordou a importância da qualidade da redação dos pedidos de patente e orientou os usuários, para que estes possam efetivamente, depositar sua patente de maneira adequada em conformidade com a LPI vigente e às Diretrizes de Exame do INPI. Houve a participação de 51 pessoas.

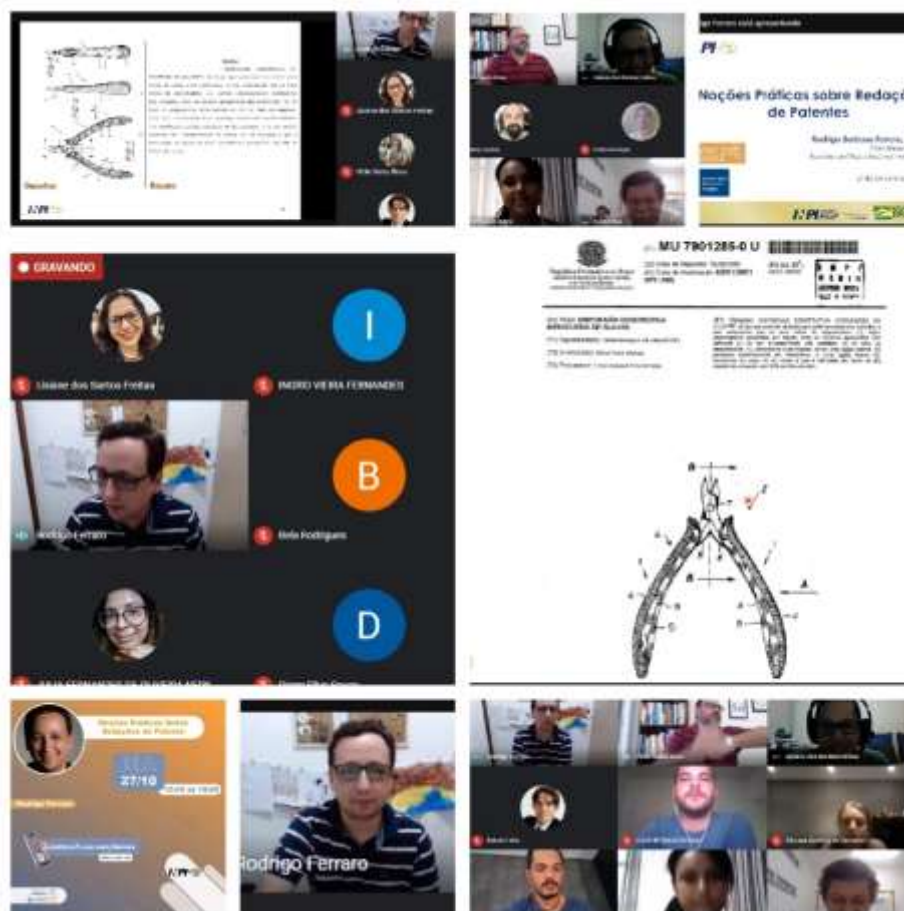


Figura 41 – Apresentação do tema “Noções Práticas sobre Redações de Patentes” por Rodrigo Ferraro.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 30 de novembro foi encerrado o INOTTEC com a transmissão da última webinar, com o tema “Patentes Verdes: Inovação para um Futuro Sustentável” apresentado por Dr. Fábio Barros (INPI/CE) através do Google Meet. O objetivo da webinar foi apresentar aspectos importantes sobre programa e orientar os usuários, de maneira que estes possam efetivamente, solicitar a inclusão depositar dentro do programa.

Dentro da temática foram abordados tópicos como requisitos, etapas do processo da modalidade de exames prioritários e entre outros aspectos. O quantitativo de participantes foi de 26.



Figura 42 – Apresentação do tema “Patentes Verdes: Inovação para um Futuro Sustentável” por Fábio Barros.

Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

5.2.7 III Workshop de Gestão da Inovação FORTEC-NE - Edição João Pessoa e São Luiz

No período de 20 a 21 de agosto de 2020, a equipe CINTTEC marcou presença no III Workshop de Gestão da Inovação à distância, organizado pelo Instituto Federal Paraibano em parceria com a Universidade Federal do Maranhão. O evento contou com a presença de gestores da inovação estudantes, representantes e entusiastas da inovação do Nordeste, universidades, institutos federais e representantes do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia (Fortec Nacional).

O coordenador da CINTTEC, Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior, participou como membro da comissão científica e participou de reuniões com os demais membros para discussões sobre a aprovação de trabalhos para serem incluídos no livro, além de título do livro e demais atividades.

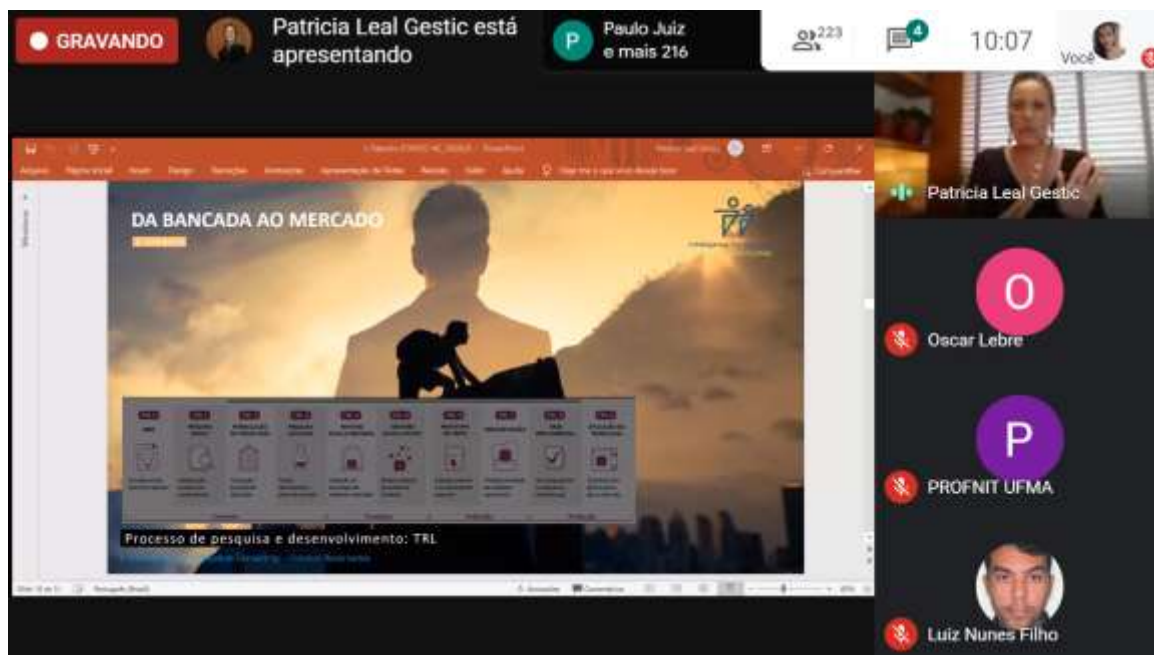


Figura 43 – Apresentação de abertura do III Workshop de Gestão da Inovação
 Fonte: CINTTEC/UFES – 2020

No dia 21 de agosto, a integrante da equipe da CINTTEC, Laíse Santos Izaias com a orientação do coordenador Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior, apresentou um trabalho intitulado “Gestão da Inovação nos serviços: redes sociais como ferramenta além da divulgação” em uma das salas de apresentações orais, do evento.

O tema trouxe a importância das redes sociais como ferramentas de gestão da CINTTEC e cujo objetivo é o de disseminar a cultura da inovação em toda a comunidade UFS, fomentar o ecossistema de inovação do Estado e capacitar alunos, professores, técnicos e público externo sobre a propriedade intelectual, a transferência de tecnologia, empreendedorismo e assuntos afins. Como resultado deste evento, foi publicado um capítulo de livro pelos autores.



Figura 44– Apresentação de CINTTEC no III Workshop de Gestão da Inovação
 Fonte: CINTTEC/UFES – 2020



Figura 45– Ilustração do capítulo do livro publicado em decorrência da participação da integrante da equipe CINTTEC no III Workshop de Gestão da Inovação
 Fonte: CINTTEC/UFES – 2020

5.3 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.

5.3.1 Demandas de Projetos Tecnológicos

A Tabela 3 organiza as informações sobre a demanda de projetos e planos de trabalho submetidos às edições dos editais PIBITI.

Tabela 3 – Evolução da demanda de projetos e cotas

SUBMISSÃO DE PROJETOS				COTAS REMUNERADAS				Voluntárias (IT)
Ano	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
2020	113	137	206	38	0	45	83	69

Fonte: CINTTEC/UFES – 2020

5.3.2 Oferta de Bolsas de Iniciação Tecnológica 2020

Na Tabela 4 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 4 – Oferta de bolsas PIBITI desde 2008 até 2020

Ano/Programa	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CNPq (IT)	0	0	25	28	28	37	25	25	18	22	29	29	38
FAPITEC (IT)	19	16	16	32	28	19	11	07	15	12	13	0	0
UFS (IT)	05	10	20	30	50	40	40	59	40	40	40	40	45
Voluntário	0	19	14	15	11	15	52	54	68	60	31	66	69
TOTAL	24	45	75	105	117	111	128	145	141	134	113	135	152

Fonte: CINTTEC/UFES – 2020

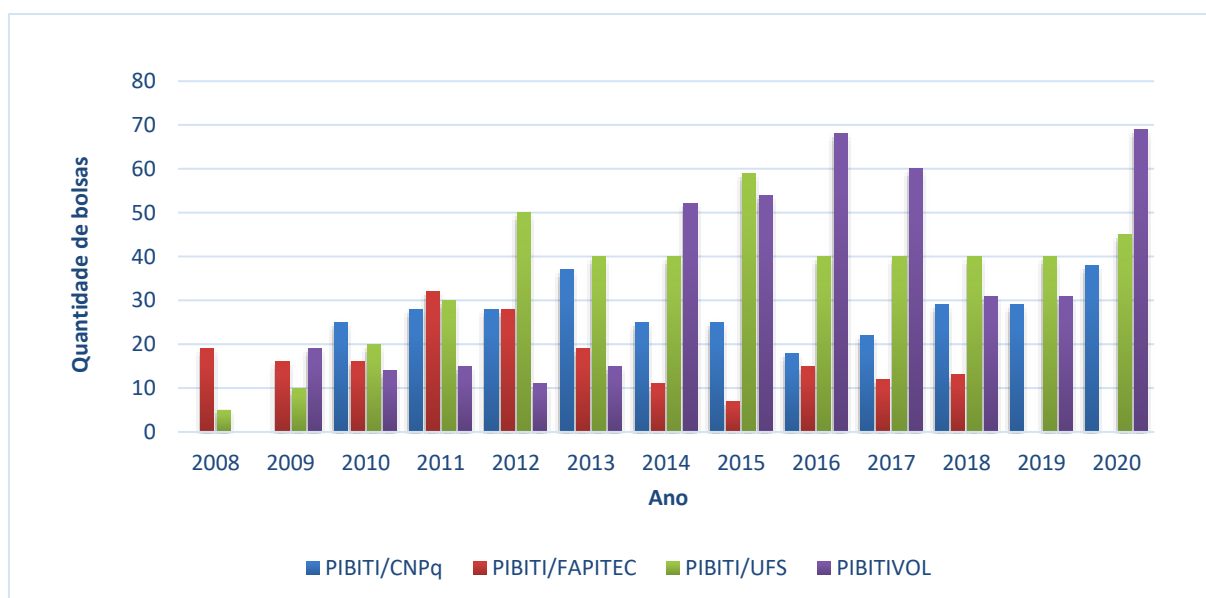


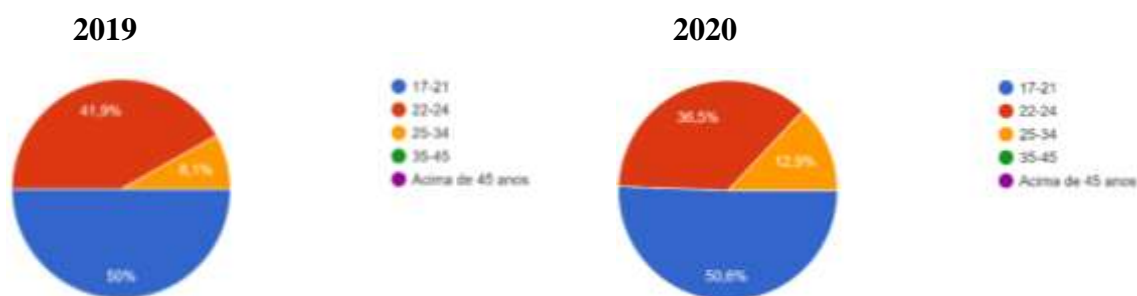
Figura 46 – Oferta de bolsas PIBITI por ano.

Fonte: CINTTEC/UFES – 2020

5.3.3 Avaliação do PIBITI 2019-2020 pelos bolsistas

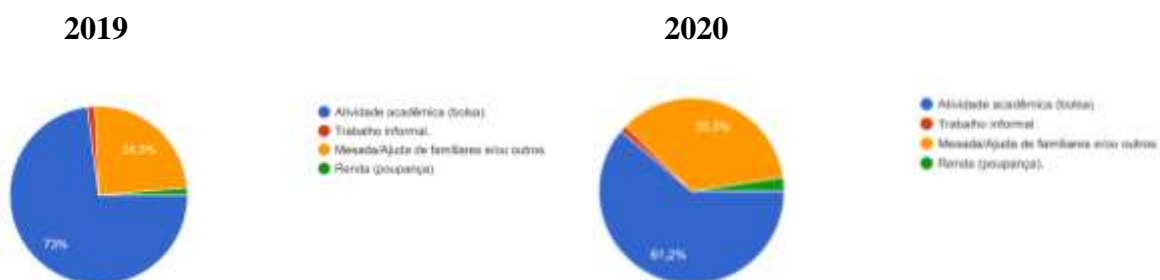
Com o objetivo de obter um feedback em relação ao programa, foi criado por meio do Google Forms um questionário avaliativo para bolsistas PIBITI 2019-2020 com intuito de conhecer o perfil dos pesquisadores e termos conhecimento das demandas. O formulário ficou disponível para respostas por uma semana, e contando com o quantitativo de 85 respondentes, número superior ao do ano passado que obteve 74 respostas. Diante disso, foi criado um comparativo entre as avaliações de 2019 e 2020.

5.3.3.1 Faixa Etária



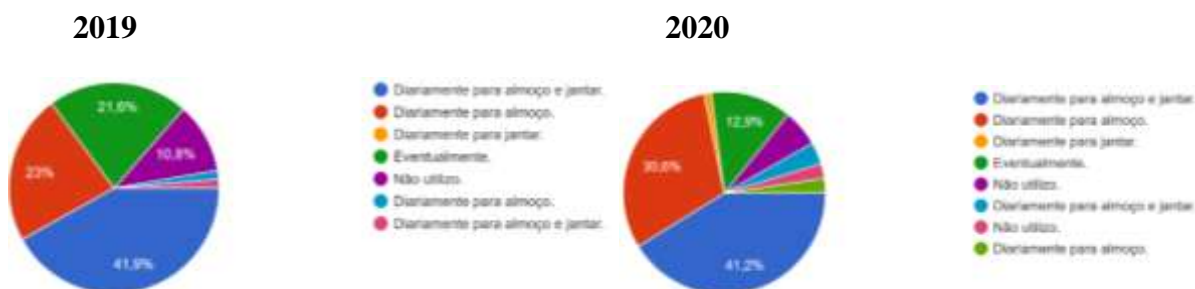
Foi observado um crescimento do percentual de pessoas com idades entre 17-21 anos de 50% para 50,6% em 2020. Foi possível verificar também um aumento do percentual referente às idades dos respondentes entre a faixa de 25 anos a 54 anos, de 8,1% para 12,9%

5.3.3.2 Manutenção financeira dos bolsistas PIBITI durante o projeto



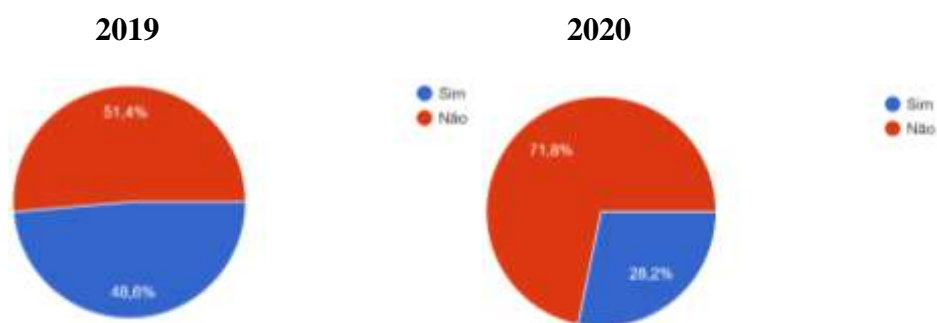
Foi observado um decréscimo do percentual de bolsistas que utilizam os recursos financeiros provenientes da bolsa PIBITI para sua manutenção, de 73% para 61,2%.

5.3.3.3 Importância do Restaurante Universitário



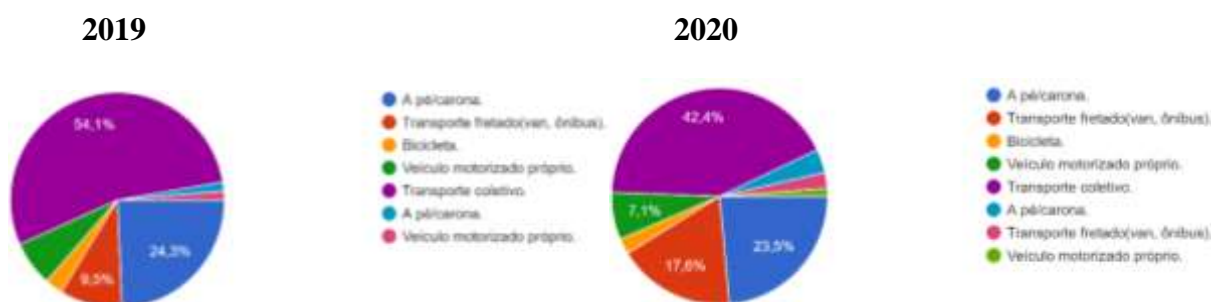
Quanto à alimentação, houve um aumento do percentual de 42% para 44,7%, referente a bolsistas que utilizam o Restaurante Universitário diariamente para almoço e jantar.

5.3.3.4 Domínio em Língua Estrangeira



Em comparação com o ano passado, foi possível observar um decréscimo no percentual de bolsistas que dominam língua estrangeira de 48,6% para 28,2% no ano de 2020.

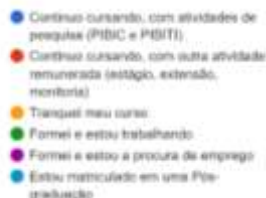
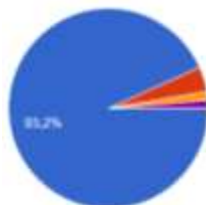
5.3.3.5 Meio de transporte utilizado para acesso à Universidade



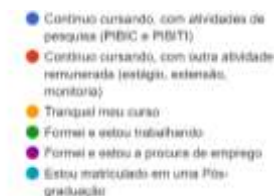
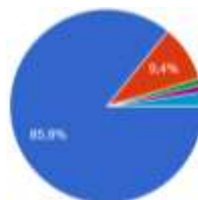
Nos gráficos acima é perceptível que houve um decréscimo no percentual de bolsistas que utilizam transporte coletivo de 54,1% em 2019 para 42,4%.

5.3.3.6 Situação dos Bolsistas

2019



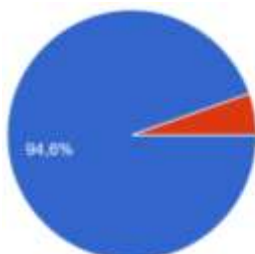
2020



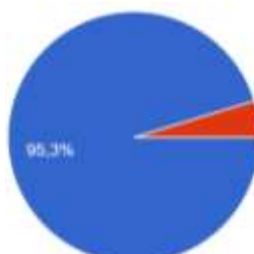
Neste caso, foi possível observar um decréscimo do percentual de 93% para 85,9% dos bolsistas que estão cursando com as atividades de pesquisas dos Programas PIBIC e PIBITI e um crescimento do percentual de 4,1% para 9,4% dos bolsistas que continuam cursando com outra atividade remunerada (estágio, extensão, monitoria).

5.3.3.7 Conhecimento/acesso ao planejamento do projeto PIBITI

2019

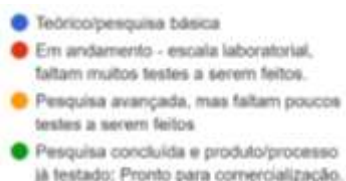
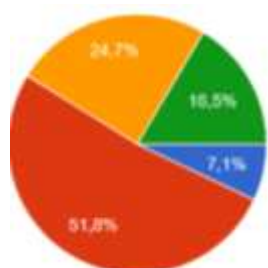


2020



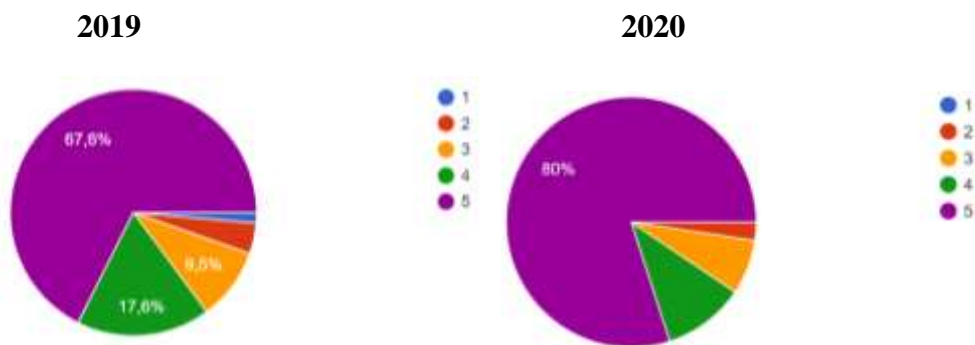
Conforme gráficos acima, foi possível observar que, houve um aumento do percentual de 94,6% para 95,3% dos bolsistas que tem conhecimento/acesso ao planejamento do projeto PIBITI.

5.3.3.8 Status do projeto, levando em consideração os impactos causados pela pandemia do novo coronavírus.



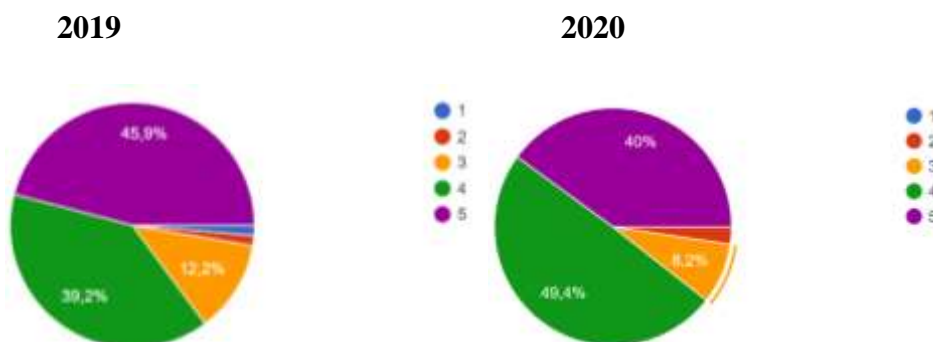
Este foi um questionamento inédito, que foi elaborado neste ano em virtude da pandemia, onde foi possível fazer um levantamento de informações referentes aos impactos que os projetos de pesquisas dos bolsistas sofreram. Um percentual de 51,8%, dos bolsistas relataram que seus projetos de pesquisa estão em andamento (escala laboratorial, faltam muitos testes a serem feitos). Um percentual de 24,7% dos respondentes relata que suas pesquisas estão avançadas, faltando poucos testes para serem realizados. Já 16,5% informaram que suas pesquisas estão concluídas, com produto e processo já testado e pronto para comercialização e; por fim, 7,1% revelaram que o status dos seus projetos de pesquisa são teóricos/pesquisa básica.

5.3.3.9 Acompanhamento e suporte do orientador



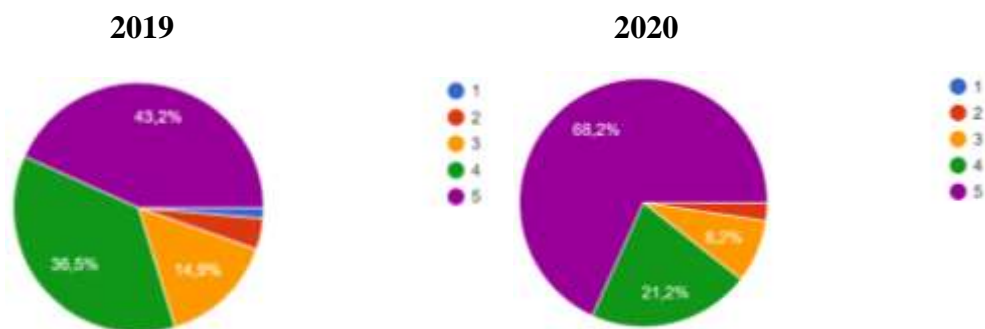
Em relação à forma de acompanhamento e suporte do orientador oferecidos aos bolsistas PIBITI, observa-se um crescimento do percentual, 67,6% para 80%, referentes aos orientadores pontuados com notas referentes a “Excelente” e “Muito bom”.

5.3.3.10 Grau de Inovação do projeto PIBITI



Foi observada uma elevação do percentual, de 85,1% para 89,4% (Excelente e Muito bom) referente à forma de como o bolsista PIBITI avalia o grau de inovação de seu projeto.

5.3.3.11 Avaliação do apoio/suporte da CINTTEC pelos bolsistas PIBITI



Neste caso, foi observado um crescimento do percentual, 79,7% para 89,4% 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.

5.4 Pesquisa Tecnológica desenvolvida na UFS que mostra como aproveitar tudo do maracujá, ganha destaque no “Estação Agrícola” da TV Sergipe

Desenvolvida pelas alunas Débora Eloá, Patrícia Natielly Oliveira, Paula Caroline Santos e Mayane Santana sob orientação do Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior do Departamento de Tecnologia da UFS, a pesquisa intitulada “Desenvolvimento de novos produtos a partir de resíduos agroindustriais” foi destaque no programa “Estação Agrícola” da TV Sergipe, ao mostrar todo o processo de aproveitamento do maracujá que vai da casca à semente. A ideia da pesquisa é levar a tecnologia desenvolvida para os agricultores, operários e para a economia solidária trazendo benefícios para o Estado e para o país.



Figura 47– Reportagem sobre a Pesquisa Tecnológica da UFS.
 Fonte: TV Sergipe/G1 – 2020

A partir do Maracujá é possível obter seis produtos diferentes de alto valor agregado. Através da polpa são produzidos dois produtos, o vinho que se consegue a partir de um processo de fermentação que dura cinco dias e, com um dia, a cachaça do maracujá. Além disso, é formado através do processo de fermentação com introdução de microrganismo, a conversão de um substrato presente na polpa em álcool, ocorrendo também a liberação de gás carbônico.

A semente e casca do maracujá passam por um processo de desidratação originando o óleo e a farinha. É possível também extrair da casca do maracujá, a pectina, que é uma fibra solúvel bastante utilizada na indústria de alimentos como dispersante, podendo ser aplicada em geleias, produtos lácticos e ainda pode ser obtido uma película comestível para o envolvimento de frutas.

5.5 Edtech Conference 2020

No dia do corrente ano, a Prof^ª. Dr^ª. Janaína e os bolsistas do PIBITI Julia Chaves e Pedro Fernandes, marcaram presença no evento Edtech Conference 2020 que teve início no

período de. Considerado um dos maiores congressos de educação e tecnologia do Brasil, o Edtech Conference 2020 foi promovido pela StartSe, que é uma jovem empresa centrada em tecnologia da informação.



Figura 48 – Professora Janaína e os alunos do PIBITI.
 Fonte: CINTTEC/UFs – 2020

5.6 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:

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

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

ção 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.

5.6.1 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. Agora em 2020 as atividades estão voltadas para orientação, suporte e auxílio aos pesquisadores que tem pesquisas desenvolvidas a partir de depois de 06 de novembro de 2017, período este contado de 1 (um) ano pós disponibilização do SisGen.

Contudo, em meados de 17 de março do corrente ano, as ações foram executadas exclusivamente de forma remota, com atendimento via e-mail e WhatsApp; atualização das informações e novidades via SIGAdmin e no portal institucional da CINTTEC.

Com o objetivo de garantir aos pesquisadores maior clareza quanto as espécies animais e vegetais para as quais não se aplicam as regras da Lei da Biodiversidade e, portanto, as pesquisas com essas espécies não devem ser cadastradas no SisGen. Assim, a CINTTEC produziu uma Cartilha consultiva e em atendimento a IN nº23, de 14 de junho de 2017 para es-

pécies vegetais, d atualizada e ampliada pela IN n° 3, de 20 de março de 2019. Bem como em atendimento a IN n° 19, de 16 de abril de 2018, para espécies de animais domésticas, ainda com a inclusão de espécies animais aquáticas e animais pragas de vegetais pela IN n° 16, de 4 de junho de 2019.

5.6.2 Portaria Interministerial N° 155, de 03 de abril de 2020

Em 06 de abril do ano corrente, foi publicada, a [Portaria Interministerial n° 155, de 3 de abril de 2020](#), que estabelece procedimento simplificado para a realização de remessa de patrimônio genético relacionado à situação de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional - ESPIN, de que trata o Decreto n° 7.616, de 17 de novembro de 2011, especificamente para o enfrentamento do estado de ESPIN em decorrência da Infecção Humana pelo coronavírus - COVID-19-(CGen, 2020).

Informando ainda que durante o período em que perdurar o estado de ESPIN, os usuários, que realizarem as atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, ou remessa, vinculadas à situação epidemiológica deverão cadastrá-las no SisGen, no prazo de 1 (um) ano, contado da data de encerramento da ESPIN declarada pelo Ministério da Saúde, bem como notificar o produto acabado desenvolvido em decorrência do acesso.

5.6.3 Termo de Compromisso VII e Acompanhamento da tramitação das minutas de termos de compromisso protocolados:

Foi publicada em 06/03/2020, a Portaria N° 81, de 05/03/2020, que estabeleceu a forma de repartição de benefícios na modalidade não monetária nos casos de acesso ao patrimônio genético, conforme prevê o § 2° do art. 19 da Lei n° 13.123, de 2015.

No caso dos usuários que apresentaram Termos de Compromisso - TC no modelo “Anexo I – Acesso a patrimônio genético - PG com exploração econômica e repartição de benefícios na modalidade não monetária”, tiveram o prazo de 6 (seis) meses para apresentar o Acordo de Repartição de Benefícios Não Monetária - ARB-NM devidamente constituído para análise da União.

Dessa forma, a CINTTEC notificou a toda comunidade quanto a atualização destas informações, bem como do aguardo da assinatura do Ministro do Meio Ambiente quanto ao Termo de Compromisso de nº VII, enviado em 06 de novembro de 2018 que até o presente momento encontra-se em análise, conforme Quadro 2:

Quadro 2 – Acompanhamento da Tramitação das minutas de termos de compromisso protocoladas no MMA

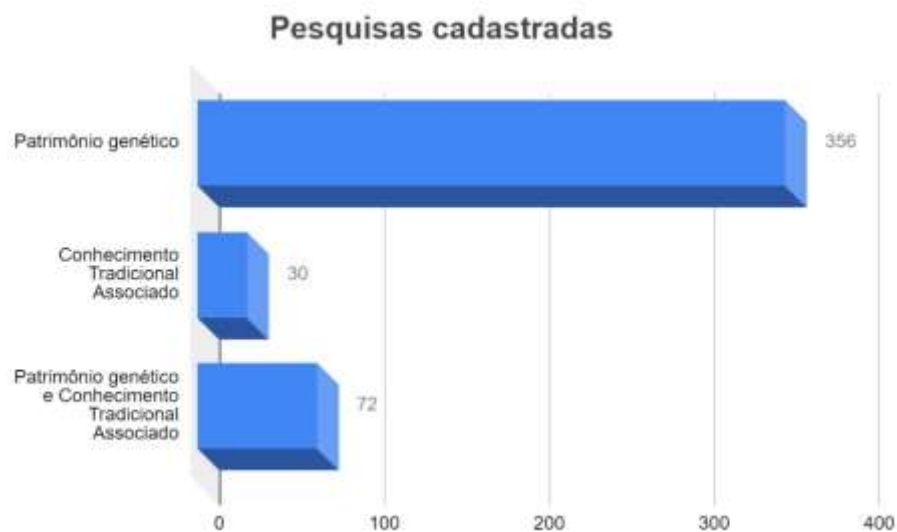
ACOMPANHAMENTO DA TRAMITAÇÃO DAS MINUTAS DE TERMOS DE COMPROMISSO PROTOCOLADAS NO MMA						
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:						
<p>1) A planilha será atualizada periodicamente.</p> <p>2) A palavra "desm" presente junto à numeração de alguns processos na planilha, refere-se a minutas de Termos de Compromisso - TC distintos que foram protocolados em um mesmo processo. A análise quanto a pertinência de desmembramento em novos processos está sendo realizada.</p> <p>3) Após análise pela área técnica do MMA, uma correspondência será encaminhada ao representante legal da instituição caso:</p> <p>3.1) Seja assinado pelo representante da União, ocasião em que uma via do TC será restituída à instituição compromissária;</p> <p>3.2) Haja a necessidade de adequações, com as respectivas solicitações de complementações e ajustes; ou</p> <p>3.3) Seja constatada a intempestividade da apresentação da minuta de TC, com a devida comunicação referente ao arquivamento por inobservância do prazo legal.</p> <p>4) Os prazos previstos no TC que se iniciaram a partir da data de assinatura do representante da União serão contados da data de recebimento, registrada no Aviso de Recebimento - AR, do ofício de restituição do TC firmado, ou seja, somente após a certificação da parte compromissária e respeito da assinatura do TC pelo representante da União, observado o princípio da publicidade.</p>						
CONTADOR	Nº PROCESSO	COMPROSSÁRIO	CNPJ/CPF	Enquadramento referente art. 2º da Portaria MMA 422/2017	TC FIRMADO	Nº DO TC FIRMADO
543	02000.016814/2018-79	Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	15.461.510/0001-33	VII	Firmado	83
544	02000.029054/2018-10	Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	15.461.510/0001-33	VII	Em análise	
545	02000.029050/2018-23	Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	15.461.510/0001-33	VII	Em análise	
546	02000.029426/2018-08	Fundação Universidade Federal de São Carlos	45.258.058/0001-40	VII	Firmado	220
547	02000.020106/2018-93 desm	Fundação Universidade Federal de Sergipe	13.031.547/0001-04	VII	Em análise	
548	02000.020106/2018-93 desm	Fundação Universidade Federal de Sergipe	13.031.547/0001-04	VII	Em análise	
549	02000.020106/2018-93 desm	Fundação Universidade Federal de Sergipe	13.031.547/0001-04	VII	Em análise	
550	02000.020106/2018-93 desm	Fundação Universidade Federal de Sergipe	13.031.547/0001-04	VII	Em análise	
551	02000.020106/2018-93 desm	Fundação Universidade Federal de Sergipe	13.031.547/0001-04	VII	Em análise	
552	02000.020106/2018-93 desm	Fundação Universidade Federal de Sergipe	13.031.547/0001-04	VII	Em análise	
553	02000.019523/2018-93	Fundação Universidade Federal do Araguá - UFUFAP	34.868.257/0001-81	VII	Em análise	
554	02000.020331/2018-29	Fundação Universidade Federal do Araguá - UFUFAP	34.868.257/0001-81	VII	Em análise	
555	02000.018979/2018-35	Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF	09.440.725/0001-14	VII	Em análise	
556	02000.016896/2018-10	Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB	82.662.968/0001-03	VII	Firmado	85
557	02000.017061/2018-21	Coordenadoria Institucional de Planejamento da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da Universidade Federal de Pernambuco - UFRPE/PRPG	18.074.817.0001-00	VII	Em análise	129

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

5.6.4 Novos dados de pesquisa e pesquisadores cadastrados

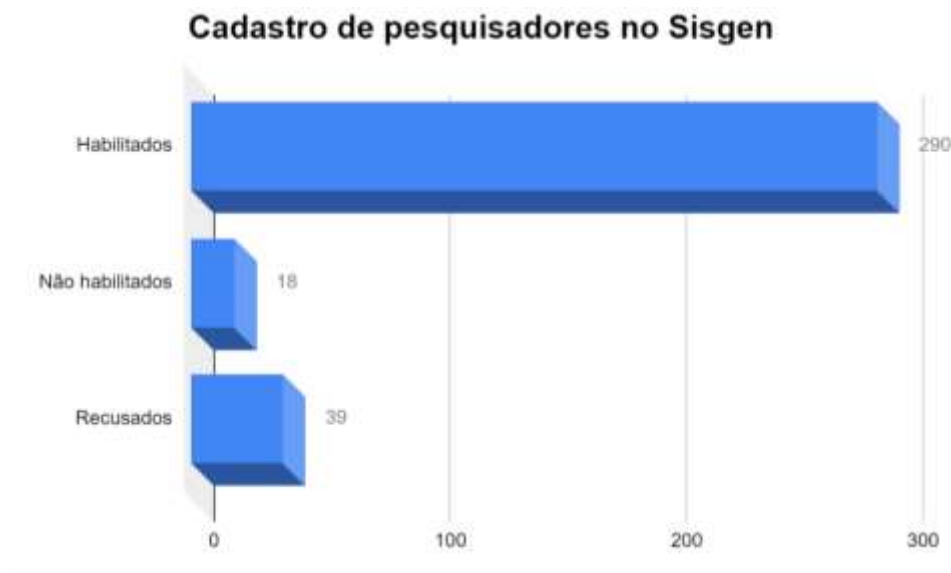
Mesmo durante o período de pandemia, a CINTTEC manteve sua atividade de suporte e acompanhamento com os pesquisadores quanto ao cadastro de suas pesquisas no SisGen e quanto a importância de se cadastrarem no sistema. Assim, conforme ilustrado no quadro 1, quanto ao quantitativo de pesquisas cadastradas, tivemos o registro de 356 pesquisas envolvendo PG; 30 envolvendo CTA e 72 envolvendo PG e CTA. Já conforme mostra o quadro 2, quantitativo de pesquisadores cadastrados no SisGen, temos registrado o número de 290 pesquisadores. Se comparado com os dados de 2019, tivemos um acréscimo de 12 para PG; 04 para CTA e 10 envolvendo PG e CTA. Já quanto ao número de pesquisador cadastrados, tivemos um aumento de 30 pesquisadores.

Gráfico 1 – Pesquisas Cadastradas na UFS em 2020



Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Gráfico 2 – Pesquisadores Cadastrados na UFS em 2020



Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

6 COMISSÕES DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA CINTTEC

6.6 COMPIBITI

A Comissão do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (COMPIBITI) teve sua estrutura reformulada pela Portaria Nº 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 2020 foram realizadas 3 reuniões da COMPIBITI, sendo duas realizada virtualmente: 21 de janeiro, 11 de fevereiro, 02 de maio, 07 de junho, 21 de Outubro e dia 06 de novembro de 2019, conforme tabela 5. A COMPIBITI possui, atualmente, uma estrutura com trinta e quatro componentes, conforme demonstrado pelo Quadro 3

Tabela 5 – Reuniões da COMPIBITI 2020

COMPIBITI	DATAS
1ª Reunião	04 de fevereiro
2ª Reunião	27 de maio
3ª Reunião	12 de novembro
Total	03

Fonte: CINTTEC/UFES – 2020

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
Líliá Calheiros De Oliveira Barretto	Vice-Coordenador	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
Raphaella Barroso Guedes Granzotti	Vice-Coordenador	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-Coordenador	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	DHCI	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
Divianizia 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

6.7 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 2020 foram realizadas quatro reuniões da COMPITEC, conforme a Tabela 6.

Tabela 6 - Reuniões da COMPITEC 2020

COMPITEC	DATAS
1ª Reunião	14 de maio
2ª Reunião	02 de julho
3ª Reunião	09 de setembro
4ª Reunião	12 de novembro
Total	04

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

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

7 OUTRAS AÇÕES REALIZADAS PELA CINTTEC EM 2020

7.1 Notifica Invenção

O módulo “Notifica Invenção” do SIGAA tem o objetivo de tornar a comunicação de invenção cada vez mais prática, facilitando a viabilização da submissão de pedido de patentes, marcas, software e desenho industrial.

Por ser considerada a etapa inicial na solicitação de depósitos e registros, o sistema permite aos inventores praticidade e agilidade, permitindo aos usuários anexar todos os documentos necessários para o requerimento de forma totalmente online, como forma de excluir a necessidade do protocolo presencial.



Figura 49 – Etapas para acesso ao Notifica Invenção.
Fonte: CINTTEC/UFES – 2020

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. Para mais detalhes ao comunicar a invenção, foi criado um manual pelo STI que está disponível no site da CINTTEC.

Em 2020 foram identificados um total de 45 Notificações de Invenção no SIGAA, sendo 19 relacionadas a patentes, 18 para software, 07 para marcas e 01 para desenho industrial, conforme figura 12.

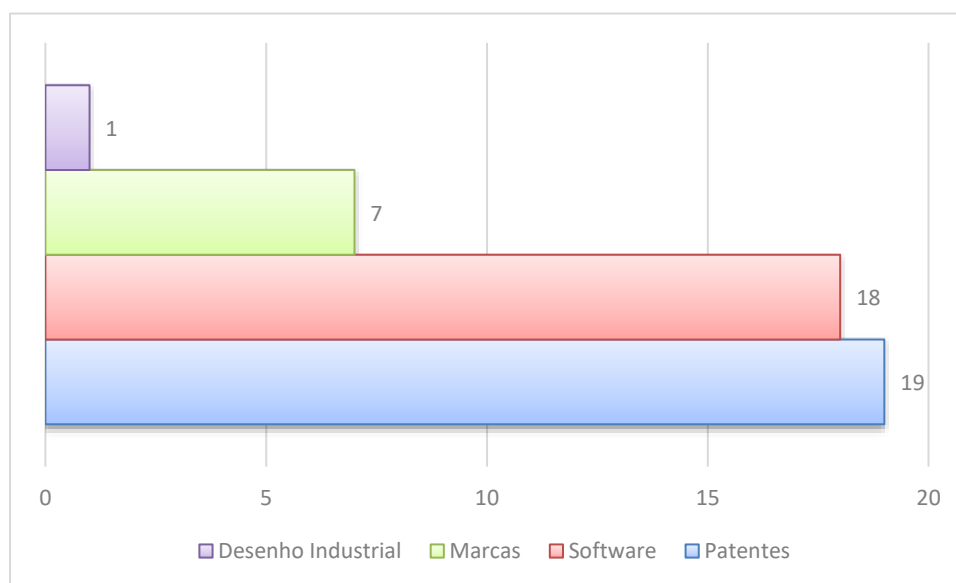


Figura 50 – Notificações de Invenção de até 21 de dezembro de 2020
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

7.2 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 7 - Pareceres da CINTTEC 2020

Pareceres	Patente	Software	Marca	Desenho industrial
Favorável	14	18	02	0
Favorável com ajustes	04	01	06	0
Não favorável no estágio atual	10	0	01	01
Desfavorável	02	0	0	0

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

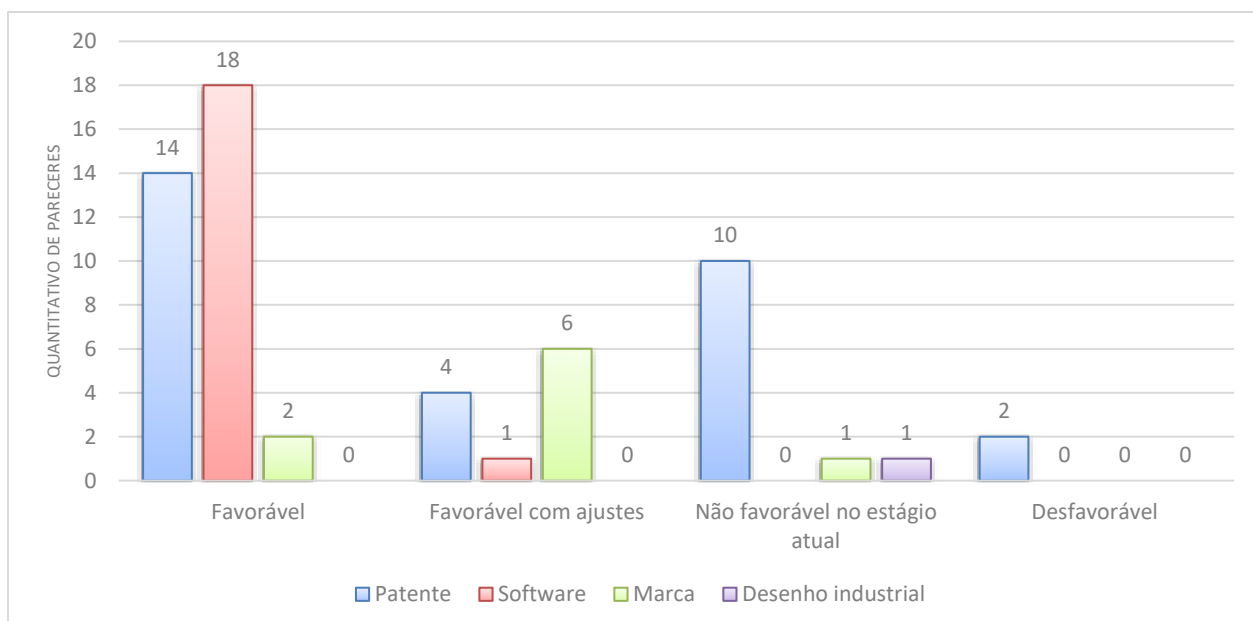


Figura 51 – Pareceres emitidos pela CINTTEC em 2020
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

7.3 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: 21 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: 04 pedidos de registro de marca.

Softwares: Elaboração de procedimentos legais e administrativos para o processo de transferência do software para a sociedade. Resultado obtido: 09 pedidos de registro de software.

Tabela 8– Depósitos e Registros de PI’S por Mês – 2020

Mês	Patente	Software	Marca
Janeiro	01	00	00
Fevereiro	01	00	01
Março	00	01	01
Abril	02	01	00
Maió	00	01	00
Junho	06	01	01
Julho	01	01	00
Agosto	02	01	00
Setembro	00	00	00
Outubro	00	00	00
Novembro	04	00	01
Dezembro*	03	03	00
Total	17	09	04

Fonte:CINTTEC/UFS – 2020

*dados atualizados até 21/12/2020

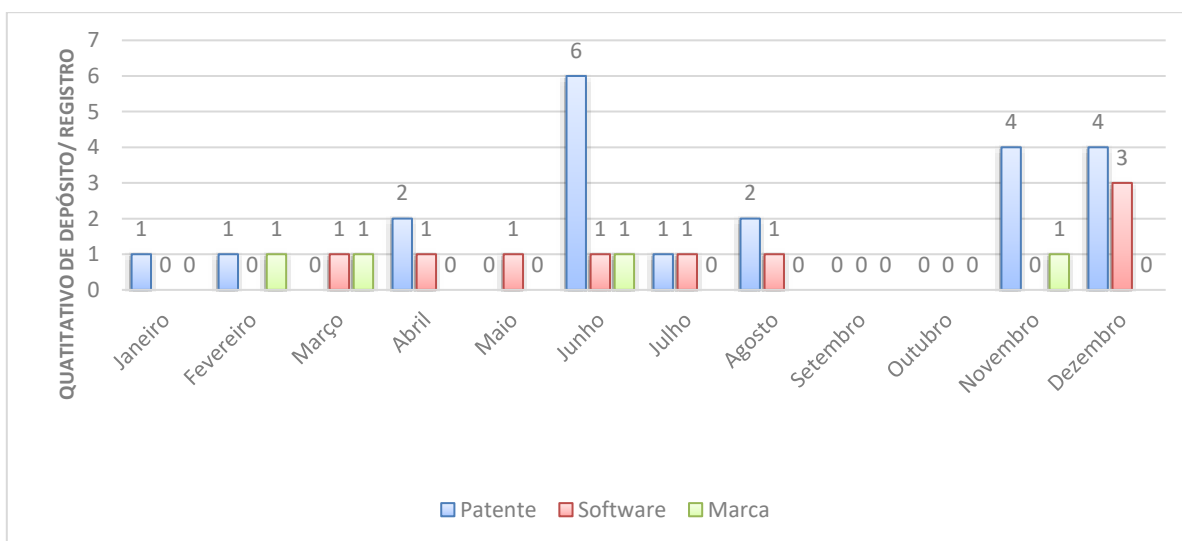


Figura 52 - PI's por mês
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Tabela 9 – 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	2020
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	21
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	04
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	09
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	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	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	1
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	35

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

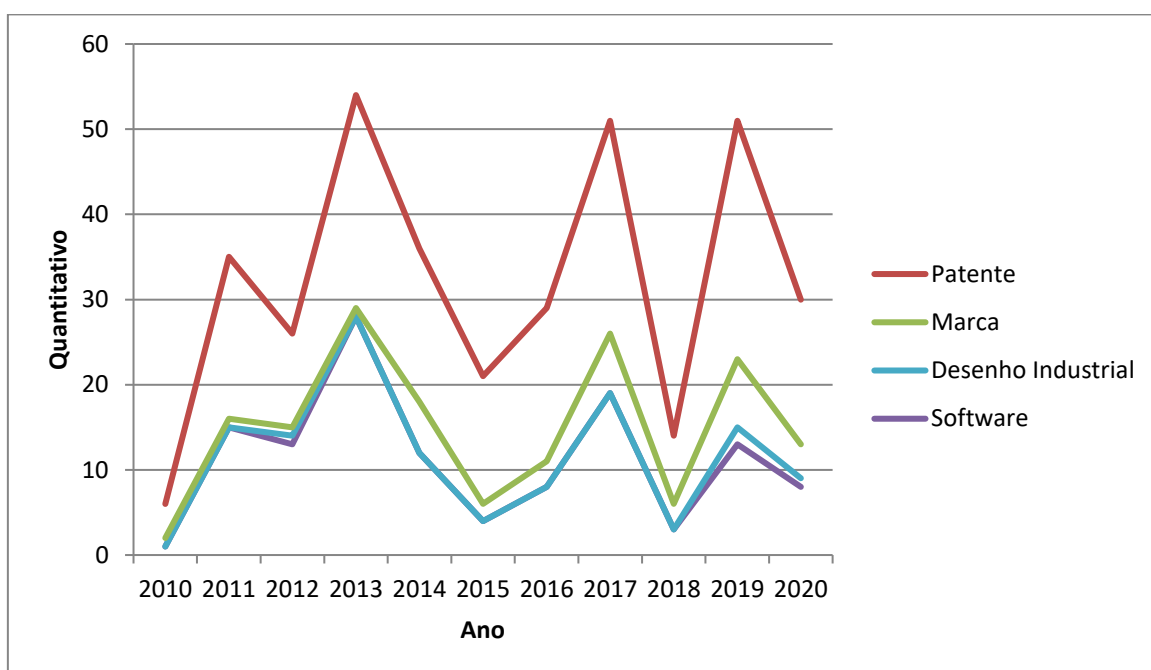


Figura 53 – Patentes, marcas, desenho industrial e softwares – 2010/2020
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Tabela 10 - Acumulado de Patentes, Marcas E Softwares UFS

Ano/PI	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Patentes	2	2	4	6	9	13	32	43	68	86	101	119	144	152	180	201
Marcas	0	1	3	3	3	4	5	6	7	13	15	18	25	28	36	40
Softwares	0	0	0	0	1	2	17	30	58	70	74	82	101	104	117	126
Total	2	3	7	9	13	19	54	79	133	169	190	219	270	284	333	367

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

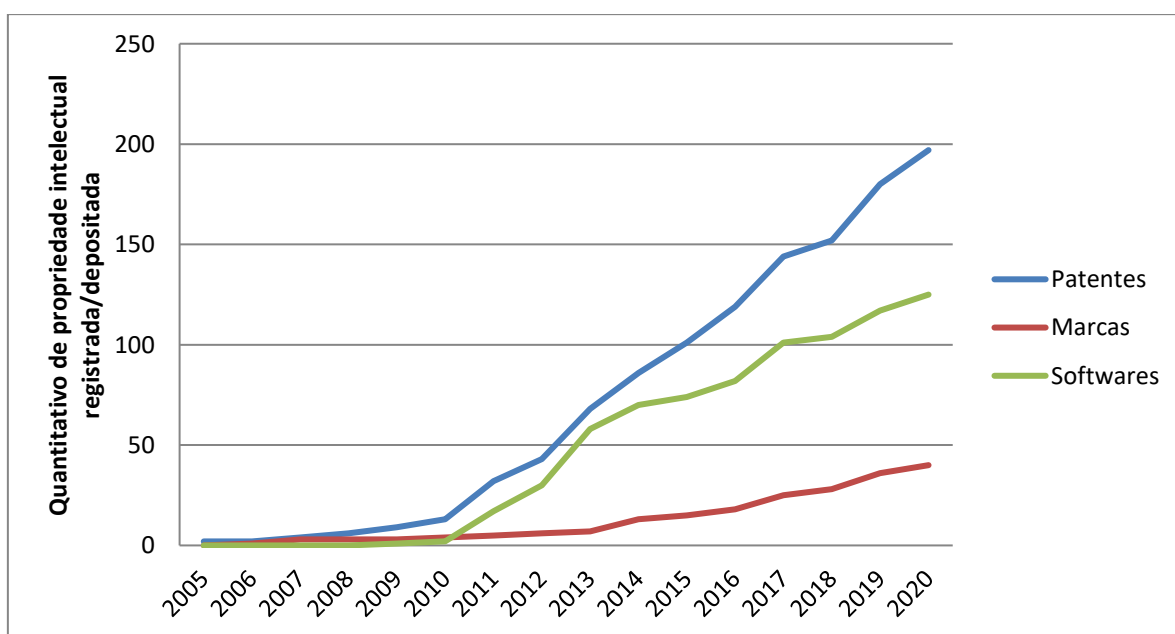


Figura 54 – Produção Intelectual acumulada
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

Tabela 11 – PI’S depositadas e registradas por centro – 1984/2020

Centro/Tipo	Patente	Software
CCBS	84	24
CCET	120	106
CECH	1	3
CCAA	13	3

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

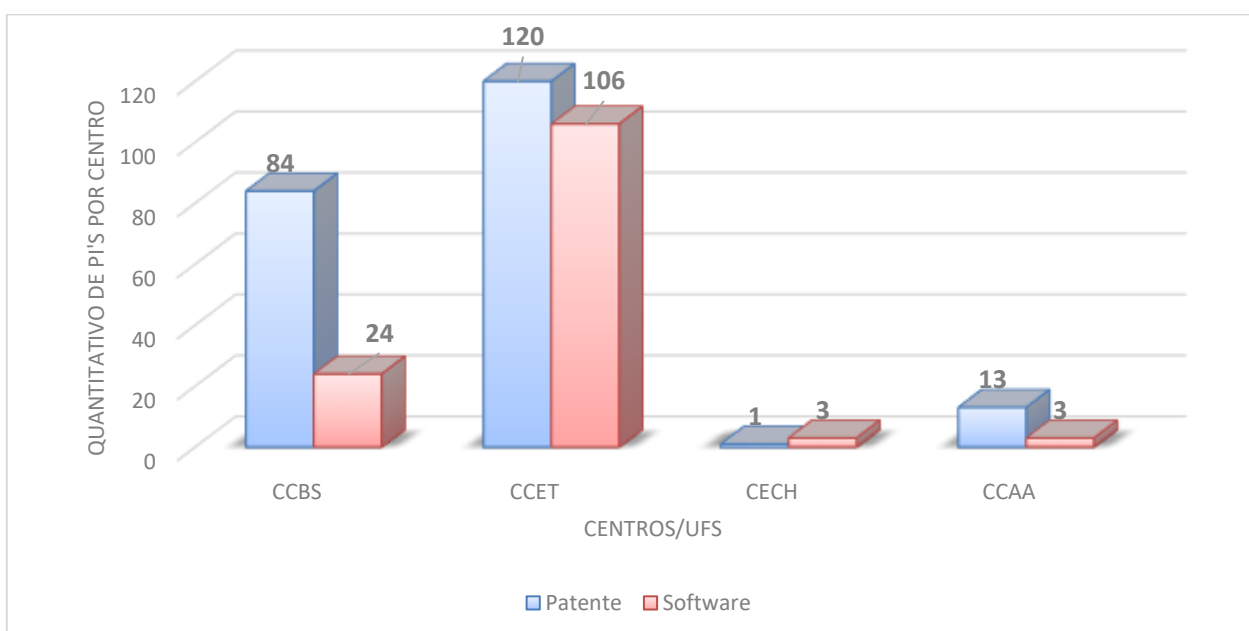


Figura 55 – Patentes e softwares (anual)

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

7.4 Participação da Minuta do Projeto de Lei de Inovação em Sergipe

Em 30 de janeiro de 2020, a CINTTEC participou da reunião, na sede do SEDETEC, sobre construção da Minuta do Projeto de Lei de Inovação em Sergipe, a qual visa desburocratizar as atividades de pesquisa e inovação do Estado. Contando com o apoio do Governo do Estado e das instituições ligadas às pesquisas e à inovação, a minuta propôs adequações da Lei de Inovação ao cenário nacional com o intuito de implantar uma política efetiva de incentivo e apoio a empresas de base tecnológica, em particular as startups, tendo como instrumentos a Lei Estadual de Inovação e o Fundo de Inovação.

As instituições que participaram dessa proposta apresentaram sugestões e alterações para a minuta. Além da Universidade Federal de Sergipe (UFS), representada pela CINTTEC, fizeram parte da elaboração de sugestões e alterações do documento a Embrapa, o SergipeTec, o Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe (ITPS), o Sebrae, o Instituto Federal de Sergipe

(IFS), o Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP/Unit), a Tiradentes Innovation/Unit, a Federação das Indústrias de Sergipe (Fies), o Fecomércio e Inova+Sergipe.



Figura 56 – Reunião da Minuta do Projeto de Lei de Inovação em Sergipe.
Fonte: SEDETEC – 2020

7.5 Projeto CINTTEC #decasa

Tomados pelo período de Pandemia da COVID-19, grandes mudanças ocorreram e estão por ocorrer. Somada a uma grande demanda de atribuições e na responsabilidade do desenvolvimento das atividades rotineiras deste NIT, surgiu a ideia e necessidade de se concentrar as atividades dentro de um site.

De fato, toda mudança traz consigo um caráter positivo e negativo. Positivamente, aproveitamos, criamos, inovamos, reinventamos e remodelamos. Já o negativo, este não foi notado por aqui, tendo em vista que nos planejamos para que apenas o lado positivo aflorasse. Como se consegue fazer isso? De onde tiramos tantas ideias? Somos a Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia, principal instância de execução da política institucional para a proteção e transferência de tecnologia da Propriedade Intelectual na Universidade Federal de Sergipe. Sim, somos todos UFS, somos um NIT integrado, que aposta na união, força e liberdade de nossa equipe. Contudo não trabalhamos só. Criamos e fortalecemos relações e parcerias com nossos professores, com a sociedade, empresas e empresários, órgãos e outras instituições, uma vez que nosso objetivo maior é o de facilitar o acesso de todos ao conhecimento gerado na UFS, direta ou indiretamente, além de transformar esse conhecimento em produto e beneficiar a sociedade.

Em setembro ficamos mais ligados e conectados ao público. A CINTTEC ficou virtual! Foi lançado um site com conteúdo educativo e interativo. Nele foi disponibilizado um novo acesso a todos os cursos e atividades, dicas de entretenimento, bem como blog, fórum de discussão dos assuntos abordados, chat para sanar dúvidas.



Figura 57 – Página inicial do site da CINTTEC.
 Fonte: SEDETEC – 2020

7.6 Cento Integrado de Inovação e Inteligência (CI³)

O Centro Integrado de Inovação e Inteligência (CI³) será um espaço físico onde a pesquisa e o conhecimento serão voltados à cultura da inovação, do empreendedorismo tecnológico e social, sobretudo para o desenvolvimento, prototipação, produção, compartilhamento, comercialização de serviços, processos e produtos tecnológicos de alta qualidade focado na especialização inteligente da universidade, transformando ideias e pesquisas em inovações pioneiras. Será um ambiente para facilitar as inovações, dando-lhes vida. A ideia é reunir no mesmo teto tecnologias e pessoas de diferentes áreas onde projetos se desenvolvam e se concretizem. A missão desse espaço multiusuário será melhorar a qualidade de vida das pessoas em Sergipe e no Brasil. Esse ambiente não será apenas um conglomerado de laboratórios, será uma nova mentalidade no estado.

O CI³ é coordenado pelo Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior (Coordenador da CINTTEC), e possui como objetivo, potencializar pesquisas aplicadas e concretizar as tecnologias desenvolvidas pela UFS, seguido de prospecção tecnológica e valoração das mesmas visando o aumento de escala de processos/produtos desenvolvidos em unidades laboratoriais. O Centro de Inovação será um dos pilares da UFS com foco no desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo inovador e transferência de tecnologia. Os egressos da graduação e pós-graduação da UFS irão prospectar, conceber, testar, projetar e explorar processos e produtos desenvolvidos na UFS com sistemas certificados de classe mundial em um ambiente orientado para o desenvolvimento tecnológico.

As pequenas e médias empresas também poderão se beneficiar com o novo centro de inovação, pois muitas vezes não têm a oportunidade de estabelecer unidades-piloto sempre que precisam testar um novo processo/produto. No CI3, as pequenas e médias empresas terão acesso a uma ampla gama de unidades com pesquisadores. Ao fornecer acesso a instalações de pesquisa e conhecimento especializado de processos industriais, o CI3 possibilitará ajudar a melhorar as posições de mercado dos parceiros da UFS conforme previsto no seu Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI).

O Centro buscará melhorar os processos industriais existentes, tornando-os mais eficientes, mais econômicos e, mais sustentáveis. O CI3 visa aprimorar esses processos, dando a estudantes, pesquisadores e empresas a oportunidade de testá-los em condições reais em plantas piloto. O CI3 pode ser novo, mas as pesquisas e tecnologias desenvolvidas na UFS não. Na verdade, é o resultado de um longo processo estratégico da universidade coadunado com o PDI. Por muitos anos, a UFS investiu no desenvolvimento de suas instalações em escala de bancada com equipamentos de análise de última geração com projetos aprovados em Editais FINEP nos últimos anos. Agora chegou a hora de aumentarmos a nossa escala e potencializarmos nossas pesquisas.



Figura 58 – Prof. Dr Antônio Martins de Oliveira Junior (CINTTEC/UFS) – Responsável pela Coordenação do Subprojeto CI³
Fonte: SEDETEC – 2020

7.7 Acompanhamento de Bolsas de Iniciação Tecnológica de Agências de Fomento

No ano de 2020, a UFS foi contemplada com um total de 113 bolsas por agências de fomento sendo elas CNPq, FAPITEC e UFS/IT. Logo abaixo listamos os editais referentes ao fornecimento de bolsas de Iniciação Tecnológica, que ainda estão em execução.

7.7.1 Edital N°04/2019 FAPITEC

A FAPITEC tornou público o Edital N° 04/2019, com o objetivo de Despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação, mediante sua participação em projetos de pesquisa ou de inovação tecnológica, proporcionando ao bolsista a aprendizagem de técnicas e métodos científicos e tecnológicos, a fim de prepará-los para a pós-graduação e empreendedorismo. Ainda em andamento, as bolsas só puderam ser implementadas em 2020, sendo contempladas 22 bolsas para a UFS.

7.7.2 Chamada Pública CNPq N° 12/2020 - Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação MAI/DAI

Em 13 de novembro de 2020, a Universidade Federal de Sergipe, por meio da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (Cinttec), teve proposta aprovada na Chamada CNPq N° 12/2020 - Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação MAI/DAI. O objetivo é selecionar propostas de Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) com potencial para a execução do Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação (MAI/DAI).

Fomentado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Programa MAI/DAI busca fortalecer a pesquisa, o empreendedorismo e a inovação nas ICTs, por meio do envolvimento de estudantes de graduação e pós-graduação em projetos de interesse do setor empresarial, mediante parceria com empresas.

Na chamada pública, a UFS foi contemplada com 11 bolsas, sendo duas no nível mestrado, uma no nível doutorado e oito bolsas de Iniciação Tecnológica e Industrial. O valor global aprovado foi superior a R\$ 234 mil entre bolsas e taxas de bancada.

7.8 Acompanhamento de Editais de Auxílio Financeiro a bolsistas e pesquisadores da UFS

Com o intuito de subsidiar despesas de custeio necessárias à boa condução dos projetos de Pesquisa e de Inovação Tecnológica da UFS, foram publicados dois editais para bolsistas e pesquisadores da UFS, que ainda estão em execução.

7.8.1 Edital Conjunto POSGRAP/CINTTEC/COPEES N°01/2020

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP) e a Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PROEST), através da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CINTTEC), lançou, o Edital Conjunto n° 01/2020 POSGRAP/PROEST.

A edição, contou com ofertas de bolsas em ações previstas em três planos específicos:

- a) Auxílio no Combate à Pandemia da COVID-19 – Ação I;
- b) Auxílio a Inovação, Propriedade Intelectual e empreendedorismo inovador – Ação II;
- c) Auxílio à retomada das atividades presenciais de gestão da Pós-graduação e pesquisa – Ação III.

A ideia é que por meio das ações, os docentes e discentes possam contribuir efetivamente no combate a pandemia da COVID-19, contribuam para aperfeiçoamento do plano de retomada das atividades presenciais e, mais ainda, contribuir para o desenvolvimento tecnológico no estado de Sergipe.

A iniciativa pretende disponibilizar bolsas, basicamente, para alunos vulneráveis socioeconomicamente que tenham o cadastro único atualizado (com comprovante de renda dos últimos três meses), possuam matrícula ativa em curso de graduação e possuam renda per capita de até 1,5 salários mínimos, além de outros requisitos descritos do edital. Foram ofertadas 125 bolsas pelo edital, sendo: 60 bolsas para a Ação I, 50 bolsas para a Ação II e 15 para a Ação III.

O edital teve o total de 160 inscritos, sendo oitenta e duas para o plano 01, vinte e três para plano 02 e cinquenta e cinco para o plano 03.

7.8.2 Edital Conjunto POSGRAP/CINTTEC/COPEES N°08/2020

A Universidade Federal de Sergipe (UFS), por intermédio da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP) torna público os critérios e especificidades do processo de seleção para concessão de benefício pecuniário vinculado ao “Plano de Ação Especial de Auxílio Complementar à Pesquisa” instituída por meio da Portaria n° 870, de 13 de novembro de 2020, para projeto no âmbito da Iniciação Científica ou da Iniciação Tecnológica e Inovação já aprovado e em execução, tendo como principal função subsidiar despesas de custeio necessárias à boa condução dos projetos de Pesquisa e de Inovação Tecnológica da UFS, mediante Edital Conjunto POSGRAP/CINTTEC/COPEES N° 08/2020.

O planejamento e a execução deste edital foram possíveis através do trabalho integrado entre a CINTTEC e a COPEES. Dos 97 professores do Programa PIBITI, 80 submeteram as propostas para o edital.

7.9 Sempre Conectados

Com o objetivo de contribuir com o isolamento social, a equipe CINTTEC optou por reuniões online através das plataformas virtuais com foco no andamento das atividades relacionadas à Propriedade Intelectual, Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico MAI/DAI às demandas da COMPIBITI, COMPITEC, EIDTI e da Equipe CINTTEC.

7.9.1 Reuniões Virtuais da Equipe CINTTEC

Com o objetivo de manter as comunicações, acompanhamento de tarefas e garantir a continuidade às atividades da unidade, foram realizadas cinco reuniões com os membros da CINTTEC através de plataformas virtuais do Google Meet e Webex. Foram realizadas nove reuniões, onde foram abordadas atividades referentes ao planejamento para trabalho remoto, relatório de gestão, propriedade intelectual, transferência de tecnologia, organização de eventos e cursos online, apresentação de bolsistas do Edital Conjunto N° 01 POSGRAP/PROEST, e demais atividades relacionadas ao setor.

7.9.2 Reuniões COMPIBITI e COMPITEC

No dia 27 de Maio de 2020, a equipe CINTTEC juntamente com os membros da COMPIBITI, realizaram a primeira reunião online para discutir pautas relacionadas ao Edital PIBITI N° 02/2020, bolsas PIBITI e outras atividades. Posteriormente, foram realizadas mais uma reunião COMPIBITI, no dia 12 de Novembro.



Figura 59 – Reunião da COMPIBITI.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

No dia 02 de Julho do corrente ano, foi realizada a reunião online da Equipe CINTTEC e os membros da COMPITEC com a discussão sobre o edital PIBITI N° 02/2020, pareceres de patentes e demais atividades relacionadas à Propriedade Industrial.

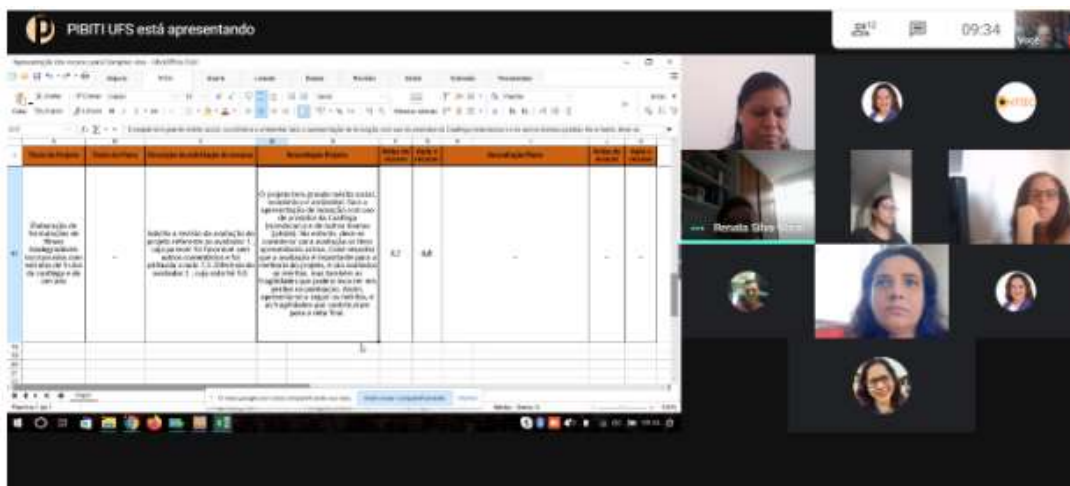


Figura 60 – Reunião da COMPITEC.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

7.9.3 Reunião para Chamada Pública N°12/2020 para o Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação MAI/DAI

No dia 17 de Junho do corrente ano, a CINTTEC participou de uma reunião, através da plataforma digital do Google Meet, para discutir juntamente com as coordenações e programas de pós-graduação da POSGRAP, sobre a Chamada Pública N° 12/2020 para o Programa de Mestrado e Doutorado Acadêmico para Inovação (MAI/DAI), lançada pelo CNPq com o objetivo de fortalecer a pesquisa, o empreendedorismo e a inovação nas instituições científicas, tecnológicas e de inovação (ICT), com a ampliação do escopo do Programa de Doutorado Acadêmico para Inovação (DAI), de âmbito nacional, lançado pelo CNPq em 2018, onde foi incluída a modalidade de Mestrado e de Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI).

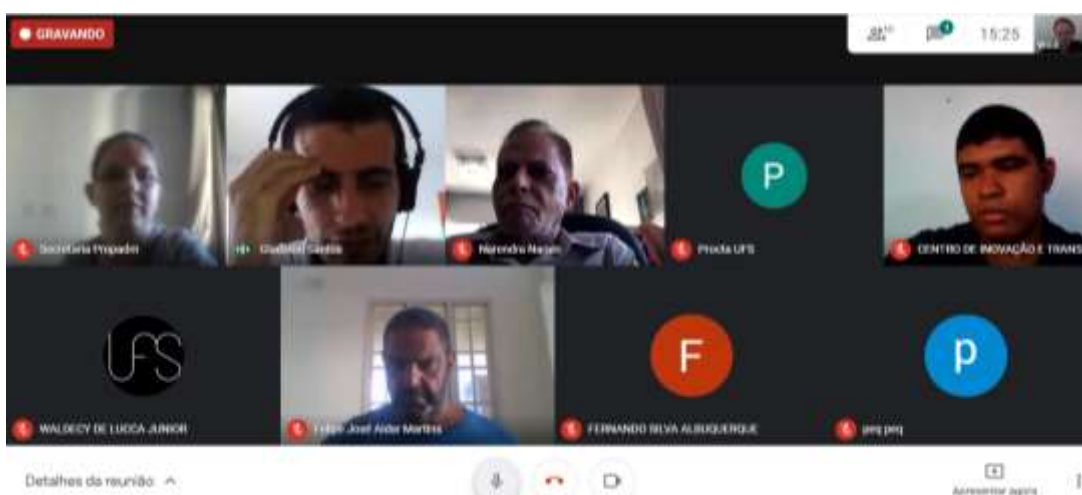


Figura 61 – Reunião da Chamada Pública N°12/2020 MAI/DAI.

Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

7.9.4 Reunião sobre o Software Clio

Clio é um sistema de gestão que auxilia instituições no processo de avaliação de trabalhos realizados em seus eventos. O sistema foi desenvolvido utilizando tecnologias de código livre como o Laravel, Apache, MariaDB, PHP e Javascript.

Foram realizadas três reuniões, 04/08, 12/08 e 26/10, nas quais os mentores da plataforma apresentaram as principais funcionalidades do sistema, que foi utilizado no 12º Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, e no 30º Encontro de iniciação Científica da Universidade Federal de Sergipe.

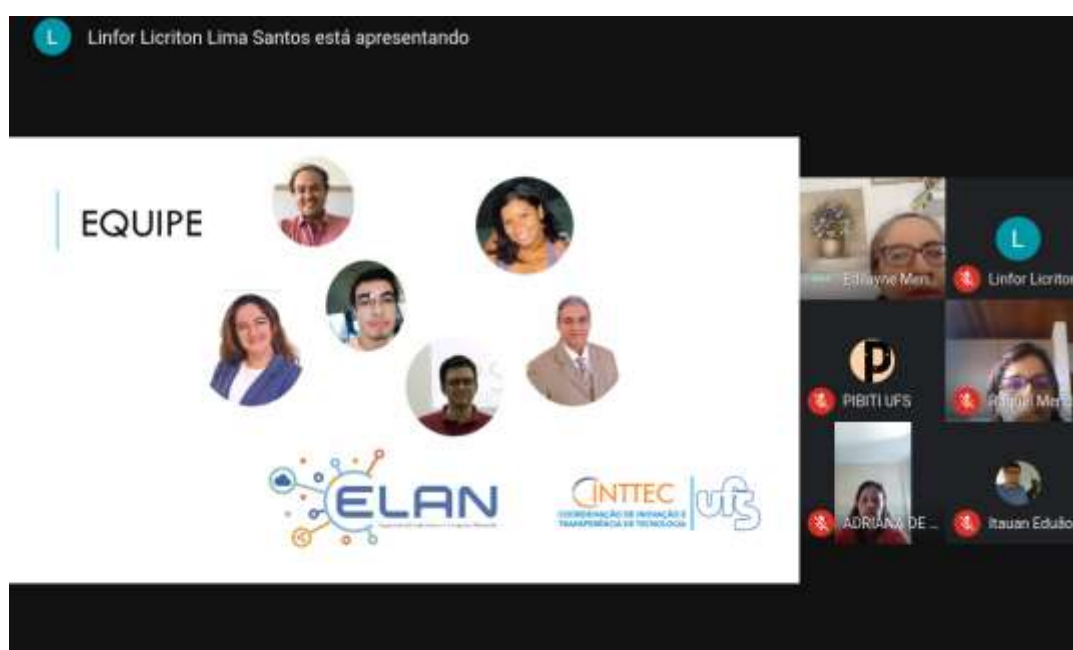


Figura 62 – Reunião do Software CLIO.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

7.9.5 Reunião da Mentoria CINTTEC/INPI - AÇÃO 02 EDITAL 01/2020 POS-GRAP / PROEST

Foi realizada no dia 20 de novembro de 2020, a 1ª Reunião da Mentoria CINTTEC/INPI por meio da Plataforma Virtual Google Meet. A mentoria foi aplicada aos discentes vinculados a ação 02 do edital 01/2020 POSGRAP/ PROEST. Esta ação teve como objetivo auxiliar os docentes a proteger suas tecnologias no âmbito dos direitos conferidos pela Propriedade intelectual (Depósito de patente, modelo de utilidade, registro de programa de computador, dentre outros).

A mentoria contou com a participação de 12 discentes, que irão realizar ao longo da vigência da bolsa, cursos de capacitação. No que diz respeito a este curso, pode-se citar o curso de nivelamento em Propriedade industrial. Tal curso faz parte do programa de Mentoria Piloto do INPI. Ainda no mês de dezembro e janeiro serão realizadas reuniões com estes alunos visando capacitá-los no que diz respeito a redação destes ativos e posterior entrega a Cinttec para esta realizar o depósito junto ao INPI. Tal ação contou com a participação do servidor Hélio Santa Rosa,

pesquisador em propriedade industrial e atual chefe da sedir nordeste III, localizada em Aracaju/SE.

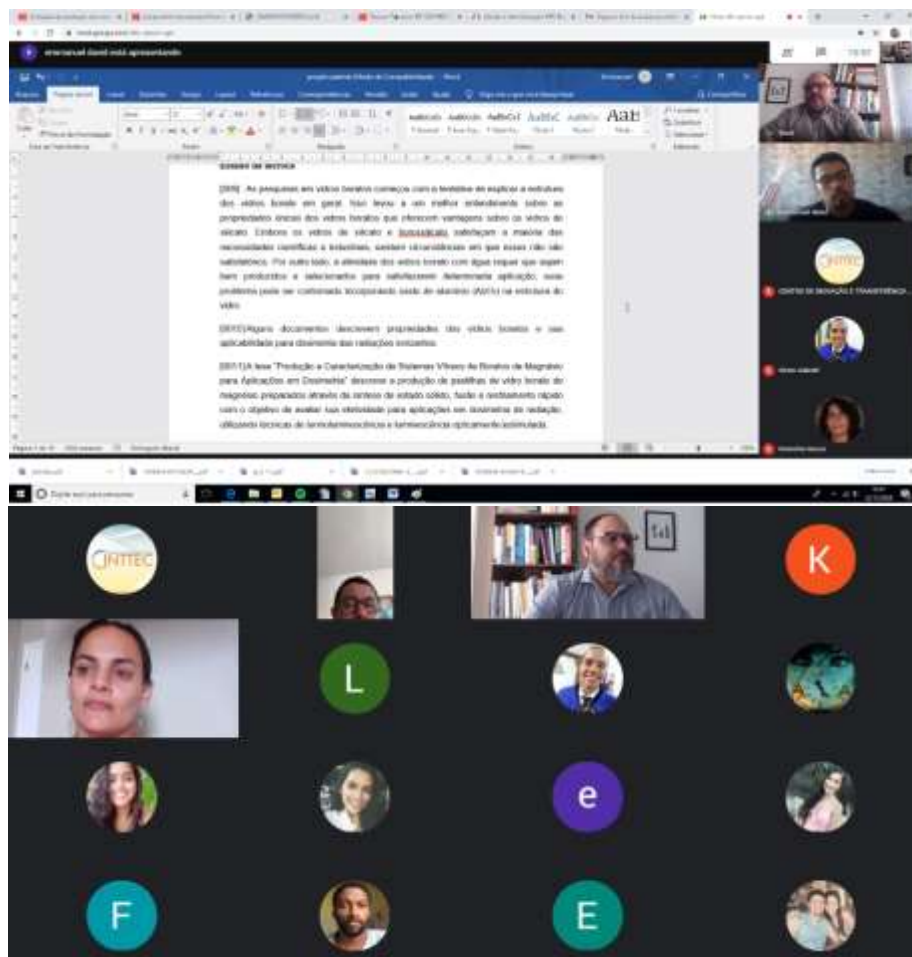


Figura 63 – Reunião da Mentoria CINTTEC/INPI.
 Fonte: CINTTEC/UFS – 2020

7.10 Mídias Sociais

O ano de 2020 foi marcado por uma ampla 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 Whatsapp. 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. Neste ano contamos com muitas novidades como a entrevista Conexão PIBITI, que divulga sobre uma boa parte do trabalho de pesquisa dos bolsistas dos PIBITI.





Neste ano contamos com muitas novidades como a entrevista Conexão PIBITI, que foi realizada com o intuito de divulgar sobre uma boa parte do trabalho de pesquisa que os bolsistas do PIBITI estão desenvolvendo na UFS. Todas as entrevistas foram divulgadas no perfil do Instagram da CINTTEC.

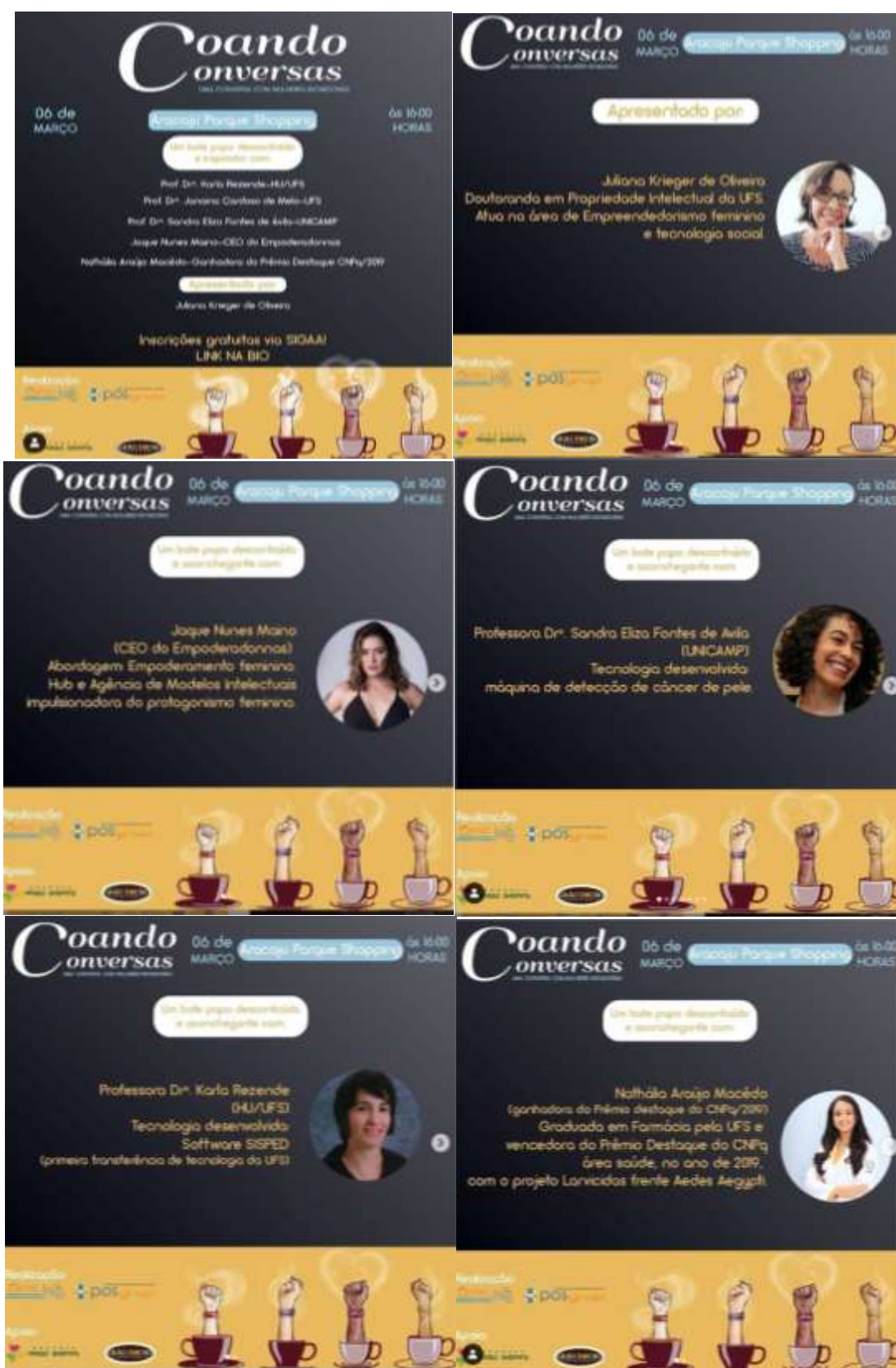




Um dos marcos mais importante das nossas redes sociais foi a peça de divulgação do resultado da FAPITEC sobre as Bolsas de Iniciação Tecnológica (PIBITI) no Estado de Sergipe com destaque para a UFS, divulgação dos nossos dados quanto ao quantitativo de depósitos de Patentes e registros de Marcas e softwares e a divulgação da peça referente à chegada da UFS ao ducentésimo depósito de patentes assim como o aniversário de 15 anos de existência.



Foi feita também a divulgação de peças do evento “Coando Conversas: Uma conversa com mulheres inovadoras”, realizado pela Equipe CINTTEC em parceria com o Aracaju Parque Shopping em comemoração ao Dia da Mulher, que contribuiu muito para divulgar ao público sobre as tecnologias desenvolvidas por mulheres inovadoras.



Pela primeira vez, a equipe CINTTEC realizou os cursos online através da live do perfil da CINTTEC sobre Propriedade Intelectual, Empreendedorismo e Inovação com o objetivo de passar conhecimentos para o público durante o isolamento social como recomendação da Organização Mundial da Saúde contra a Transmissão e Programação do COVID-19. Todas as ações prévias de divulgação do evento foram demonstradas no perfil.



Foi divulgado também no Instagram da CINTTEC, o projeto “Hackeando o Instagram” realizado na live do perfil do setor, visando atrair o interesse da comunidade acadêmica, empresarial e de outras instituições públicas e privadas, despertando o interesse desses participantes sobre o Ecossistema da Inovação do Estado, parceiros, suas ações e sua importância.





A 12ª edição do Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (EIDTI), realizado virtualmente, foi divulgado também em nossas redes sociais, informando aos bolsistas PIBITI sobre a submissão de resumos e vídeos para apresentação nas modalidades oral e e pôster digital.



Divulgamos também peças relacionadas ao Evento de Inovação e Transferência de Tecnologia – Novas Possibilidades tanto no novo site da CINTTEC, quanto nas redes sociais.



8 UFS PRODUZ ÁLCOOL EM GEL E ÁLCOOL GLICERINADO A 70% PARA O COMBATE AO COVID-19

A fim de contribuir na luta contra o novo coronavírus, a equipe do Departamento de Farmácia da UFS do Campus São Cristóvão (pesquisadores, servidores, alunos de graduação, mestrado e doutorado) sob a liderança dos professores doutores Adriano Antunes do Laboratório de Ensaios Farmacêuticos, Rogéria Nunes do Laboratório de Desenvolvimento Farmacotécnico, Prof^ª. Dr^ª. Francilene Amaral e Prof. Dr. Cláudio Moreira, estão contribuindo na produção de álcool em gel e álcool glicerinado a 70% para serem distribuídos a Hospitais, asilos, ONGs, polícia, instituições carentes e diversos outros órgãos públicos do Estado de Sergipe, com o objetivo de evitar a escassez desses produtos nos referidos locais.

A UFS está produz, por dia, 15 kg de álcool em gel e 20 litros de álcool 70% glicerinado, contando com a ajuda do Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe (ITPS) disponibilizou gratuitamente água ultrapura para a UFS produzir álcool em gel 70%. A água ultrapura é um item essencial na fabricação de álcool em gel, pois se trata de uma água submetida a processos de purificação altamente exigentes.



Figura 64– Produção de Álcool em Gel pelo Departamento de Farmácia da UFS/São Cristóvão.
Fonte: CINTTEC – 2020

O coordenador da CINTTEC, Prof. Dr. Antônio Martins de Oliveira Júnior, contribuiu também na produção desses produtos, participando na bidestilação do álcool para purificá-lo para a equipe do Departamento de Farmácia.



Figura 65 – Processo de Bidestilação realizado pelo Prof. Dr. Antônio Martins
 Fonte: CINTTEC – 2020

No Campus da cidade de Itabaiana, servidores, professores e estudantes também contribuíram para a produção do álcool em gel e álcool glicerinado a 70% contando com o apoio da Prof^ª. Valéria e do Prof. Marcelo.



Figura 66 – Time de servidores, professores e alunos do Campus de Itabaiana.
 Fonte: CINTTEC – 2020

A equipe do Departamento de Farmácia do Campus de Lagarto participou na produção desses produtos. Sua produção foi destinada para o Hospital Universitário de Lagarto (HUL) em apoio aos profissionais de saúde e demais funcionários frente à COVID-19. Para o HUL, foram doados 97 litros de álcool em gel e 22 litros de álcool 70% líquido.



Figura 67 –Equipe do Departamento de Farmácia da UFS/Campus Lagarto
 Fonte: CINTTEC – 2020

9 LABORATÓRIOS DA UFS PRODUZEM SABONETE LÍQUIDO E ÁGUA SANITÁRIA PARA INSTITUIÇÕES SOCIAIS DA GRANDE ARACAJU

O Laboratório de Biotecnologia Ambiental e Laboratório de Desenvolvimento de Processo e Produto, ambos do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET) da UFS, se mobilizaram para produzir sabonete líquido, um produto muito importante para higienização das mãos para auxiliar na prevenção e combate ao novo coronavírus. Essa produção teve o intuito de doar os produtos inicialmente para instituições sociais situadas na Grande Aracaju e surgiu com o aumento da demanda do produto em tempos da pandemia da COVID-19.



Figura 68 –Fracos de Sabonete Líquido produzidos pelos laboratórios do CCET
 Fonte: Josafá Neto/UFS – 2020

10 UFS DESENVOLVE CAIXAS DE DESINFECÇÃO DE MÁSCARAS N95 PARA HOSPITAIS PÚBLICOS.

Para atenderem às altas demandas dos profissionais de saúde, os pesquisadores do Laboratório de Corrosão e Nanotecnologia da UFS Prof.^a Dr^a Susana Lalic e o Prof. Dr. José Joatan, desenvolveram seis caixas de desinfecção de máscaras descartáveis de filtro N95, usadas para protegerem esses profissionais de contaminações em ambiente hospitalar. Essas máquinas permitem a reutilização do Equipamento de Proteção Individual (EPI) no enfrentamento ao COVID-19.



Figura 69 –Professores Susana Lalic e José Joatan do Laboratório de Nanotecnologia da UFS.
Fonte: Josafá Neto/UFS – 2020

11 LABORATÓRIO DA UFS PRODUZ CABINE PARA TESTES DA COVID-19

Pensando na proteção dos profissionais de saúde que estiveram na linha de frente contra o novo coronavírus, o Laboratório de Patologia Investigativa da UFS, coordenado pelo Prof. Dr. Paulo Ricardo Martins Filho, em parceria com o projeto social Valter Passos, produziu cabines para testes de COVID-19 com o objetivo de reduzir o risco de contágio entre os pacientes com sintomas da doença e esses profissionais na coleta da amostra para exame RT-PCR, que detecta o vírus por meio das vias respiratórias.



Figura 70 –Cabine de teste de Covid-19 desenvolvida pelo LPI.
Fonte: LPI/UFS

12 UFS DESENVOLVE A PLATAFORMA “MONITORA SUS”

Desenvolvido por alunos de Sistemas de Informação da UFS e bolsistas da Fábrica de Software da UFS (Knuth) com a orientação técnica e científica dos professores Marcos Dósea (DSI), Andrés Menendez (STI), Lysandro Borges (DFA) e da enfermeira Elielma Sá (HU-Prefeitura de Aracaju), o Monitora SUS tem o intuito de solucionar a falta de integração de dados referentes aos testes de Covid -19 na população brasileira, permitindo a incorporação de resultados virais em todos os municípios do país. Essa ferramenta foi desenvolvida através do site www.monitorasus.ufs.br.

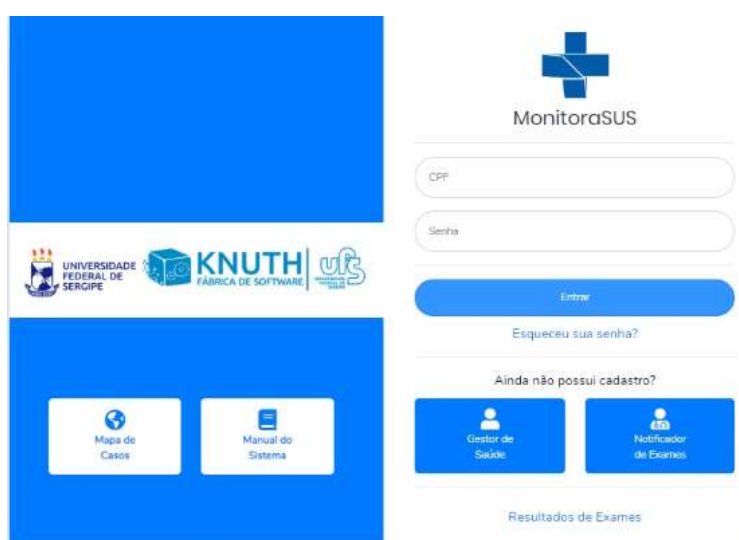


Figura 71 –Plataforma Monitora SUS disponível para cadastro.
Fonte: Reprodução/ Monitora SUS

13 ATUAÇÃO DA UFS NA PRODUÇÃO DE PROTETORES FACIAIS PARA PROFIS- SIONAIS DE SAÚDE.

Diante da necessidade de EPI, durante a pandemia da COVID-19, a Universidade Federal de Sergipe por meio da Fábrica de Software (Knuth) contribuiu na produção de protetores faciais para os profissionais de saúde que estão na linha de frente.



Figura 72 –Protetores faciais para uso individual dos profissionais de saúde.
Fonte: Projeto Cuid4r

Segundo o professor do Departamento de Sistemas de Informação da UFS e coordenador da Knuth, Marcos Dósea, a universidade doou 168 quilos de filamentos para impressoras 3D, possibilitando a fabricação de mais de 5 mil protetores faciais.

Essa ação foi possível por meio de uma articulação promovida pela UFS instituições e empresas públicas e privadas para confecção do Equipamento de Proteção Individual. Essa articulação da universidade possibilitou ainda a integração do Sergipetec e Tiradentes Innovation Center ao projeto com suas impressoras 3D.

14 RECURSOS HUMANOS DA CINTTEC EM 2020

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 necessário, um número mínimo de quatro servidores.

Cinco bolsistas de graduação foram integrados a equipe CINTTEC, com a saída de um bolsista 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 2020

Bolsista PRODAP	Graduando em Design Gráfico
Bolsista PRODAP	Graduanda em Direito
Bolsista PRODAP	Graduando em Ciências Econômicas
Bolsista PRODAP	Graduando em Ciências Econômicas
Bolsista PRODAP	Graduando em Ciências Econômicas
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 – 2020

15 PLANEJAMENTO E AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA CINTTEC EM 2021

- 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;
- Manter estratégias de divulgação interna e física do setor;
- Folders nos departamentos que falem sobre propriedade intelectual.
- Lançar o quadro Patente destaque do mês.
- 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).
- Capacitar a equipe CINTTEC em relação à valoração de tecnologia com nosso capital social (Doutorandos, mestrandos que já fizeram projetos relacionados ao tema, além de professores que abordem essa temática).
- Manter a divulgação da rotina CINTTEC no Instagram e Facebook, com a transmissão ao vivo de nossas atividades (cursos, palestras).
- 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.
- Planejamento e gerenciamento das Eleições COMPIBITI/COMPITEC Gestão 2021/2023.
- Atualização do Formulário do Inventor
- Acompanhamento bolsas de Iniciação Tecnológica das agências de fomento.

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.