

RELATÓRIO DE GESTÃO DO NITCDT/UnB

2016-2020

1 SUMÁRIO

1	SUMÁRIO	2
2	APRESENTAÇÃO	4
3	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	4
3.1	Conselho Superior (CS/NITCDT).....	4
3.2	Assessoria e Secretaria Administrativa (SEC-ADM)	5
3.3	Coordenação de inovação e transferência de tecnologia (CITT)	5
3.4	Coordenação de Empreendedorismo e Desenvolvimento Econômico e Social (CEDES)	5
3.4.1	Núcleo de Multincubadora de empresas (NME).....	5
3.4.2	Núcleo de Empreendedorismo (NE)	5
3.5	Coordenação Administrativa e Financeira (GEAD)	5
3.6	Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT).....	6
4	NORMAS RELACIONADAS.....	7
5	RESULTADOS DA GESTÃO	8
4.1.	ENSINO, PESQUISA E DIFUSÃO DO EMPREENDEDORISMO.....	8
4.1.1.	NE - Programa Empresa Júnior.....	8
4.1.2.	NE - Escola de empreendedores.....	19
4.1.3.	NME - Multincubadora	23
4.2.	PROTEÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	31
4.2.1.	Núcleo de Propriedade Intelectual (NUPITEC).....	31
4.2.2.	Núcleo de Comercialização de Tecnologia e Serviços Tecnológicos (NCST).....	34
4.2.3.	Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas (SBRT)	39
4.2.4.	PROFNIT	39
4.4.	PROJETOS E PRESTAÇÕES DE CONTAS	40
5.	EVENTOS.....	54
5.1.	iNOVATECH.....	54
5.2.	CDTank	56
5.3.	Feira de Negócios e Inovação	57
5.4.	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	59
5.5.	Campus Party	61
6.	PERSPECTIVAS FUTURAS	63

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Empresas Juniores institucionalizadas e apoiadas pelo NITCDT cumulativamente desde 2016. Os dados de 2020 referem-se apenas ao primeiro semestre.	8
Figura 2 - Print da tela principal da página da disciplina IAEaD (http://cdt.unb.br/iae/).....	21
Figura 3. Empresas pré-incubadas, incubadas e graduadas anualmente pelo NITCDT desde 2016*.....	24
Figura 4. Proteções anuais de ativos da UnB pelo NITCDT desde 2016. Os dados de 2020 referem-se apenas ao primeiro semestre.	33
Figura 5. Transferência de tecnologia realizadas pelo NITCDT no período de 2016 a 2020. Os dados de 2020 referem-se apenas ao primeiro semestre	38
Figura 6. Royalties recebidos pela UnB no período de 2017 a 2019.	38
Figura 7. Material de divulgação iNOVATECH.....	55
Figura 8. Material de divulgação Desafio iNOVATECH	55
Figura 9. Material de divulgação CDTank.....	56
Figura 10. Quantitativo de visitantes da Feira de Negócios e Inovação no período de 2011-2019.	57
Figura 11. Quantitativo de empresas participantes da Feira de Negócios e Inovação no período de 2011- 2019	58
Figura 12. Quantitativo de alunos participantes da Feira de Negócios e Inovação no período de 2011-2019.....	58
Figura 13. Material de divulgação da Feira de Negócios e Inovação 2019.....	59

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1. Relação de Empresas Juniores por área de atuação e serviços prestados	9
Tabela 2. Faturamento das Empresas Juniores no Período de 2016-2019.	17
Tabela 3. Detalhamento Operacional de projetos e/ou serviços executados pelas Empresas Juniores no Período de 2015-2019	18
Tabela 4. Tabela 4 - Números da disciplina de Introdução à Atividade Empresarial (IAE).....	21
Tabela 5. Números da disciplina de Processo de Inovação e Desenvolvimento de Produtos (PIDP).....	21
Tabela 6. Tabela 6 - Números da disciplina de Empresa Júnior I (EJ I).....	22
Tabela 7. Números da disciplina de Empresa Júnior II.....	22
Tabela 8 - Números da disciplina de Empreendedorismo e Inovação Tecnológica (EIT).....	22
Tabela 9 - Números da disciplina de Tecnologia Social e Inovação (TSI).....	22
Tabela 11 - Levantamento de atendimentos a comunidade acadêmica por ano (2017 a 2019).	34

2 APRESENTAÇÃO

O Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico em mais de 30 anos de atuação em PD&I e, desde 2007 é o Núcleo de Inovação Tecnológica da UnB (Ato da Reitoria nº 882/2007). A Diretoria do Núcleo de Inovação Tecnológica/Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (NITCDT) é uma unidade do Decanato de Pesquisa e Inovação - DPI.

O NITCDT é a instância responsável pela proteção da propriedade intelectual, pela transferência de tecnologia, pelo empreendedorismo e inovação, conforme prevê o art. 16, §1º da Lei 10.973/2004 (Lei de Inovação), alterada posteriormente pela Lei 13.243/2016.

3 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A estrutura organizacional do NITCDT foi recentemente alterada pelo Ato da Reitoria nº 0546/2020 e passou a ter a seguinte estrutura:

3.1 Conselho Superior (CS/NITCDT)

O Conselho Superior do NITCDT, órgão colegiado de deliberação máxima do Centro, é composto por docentes da Universidade de Brasília com experiência em áreas de propriedade intelectual, transferência de tecnologia, inovação e empreendedorismo e tem como objetivos:

- a) Contribuir com propostas e diretrizes referente à política de inovação da UnB, por meio do DPI, em consonância com os objetivos institucionais, baseada no princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão;
- b) Deliberar sobre atividades oriundas da política de inovação da Universidade, na forma proposta pelo DPI, observadas as justificativas e relevâncias;
- c) Fortalecer as parcerias no ecossistema de inovação nos ambientes da universidade, do Distrito Federal, da região Centro-Oeste, a nível nacional e internacional;
- d) Propor um calendário anual de atividades alinhado ao Decanato de Pesquisa e Inovação;
- e) Elaborar o relatório anual das atividades do NITCDT;
- f) Apoiar na prospecção tecnológica e de inteligência competitiva e estratégias para a transferência das inovações geradas na Universidade, estimulando a proteção das criações e assessorando os acordos de transferência de tecnologias.

3.2 Assessoria e Secretaria Administrativa (SEC-ADM)

A Assessoria é responsável pelo assessoramento direto ao Gestor do NITCDT, englobando atividades de elaboração de documentos, monitoramento de indicadores, elaboração de atos e normativas internas de interesse do NITCDT, auxílio na elaboração de relatórios de gestão, acompanhamento de todas as áreas do NITCDT e ordenação de despesas.

A Secretaria Administrativa realiza o atendimento à comunidade acadêmica, auxilia na organização de eventos e espaços do Centro, marcação de salas, organização de agendas e reuniões, solicitação de material e promove o secretariado de reuniões diversas.

3.3 Coordenação de inovação e transferência de tecnologia (CITT)

A CITT atua diretamente com as competências essenciais do NIT exigidas pela Lei de Inovação em cumprimento ao caput do artigo 16 da referida Lei. Atualmente, a Coordenação é composta pelo Núcleo de Propriedade Intelectual (NUPITEC) e o Núcleo de Comercialização de Tecnologia e Serviços Tecnológicos (NCST).

3.4 Coordenação de Empreendedorismo e Desenvolvimento Econômico e Social (CEDES)

A CEDES abarca a Núcleo de Multincubadora de empresas (NME) e a Escola de Empreendedores (NE).

3.4.1 Núcleo de Multincubadora de empresas (NME)

É responsável pelo apoio no crescimento e consolidação de negócios inovadores por meio de ações e serviços que contribuam para o sucesso do empreendimento e para a aproximação das empresas com indústria, entidades de fomento, pesquisadores e a Universidade.

3.4.2 Núcleo de Empreendedorismo (NE)

Unidade que engloba as atividades relacionadas a Escola de Empreendedores e Programa Empresa Júnior. É responsável por desenvolver e disseminar a cultura e o conhecimento relacionados ao empreendedorismo e a inovação através de pesquisas e ações pedagógicas que incentivem estudantes, professores e comunidade em geral a se engajarem em atividades voltadas ao desenvolvimento econômico com responsabilidade social. Ademais, visa contribuir na formação de empreendedores criativos e gestores responsáveis, promovendo a inovação e a cultura empresarial na UnB.

3.5 Coordenação Administrativa e Financeira (GEAD)

A Coordenação Administrativa e Financeira (CEAD) tem como atribuições:

- a) Supervisionar e controlar a execução das atividades relativas às ações de gestão financeira e os recursos financeiros alocados a projetos e atividades do NITCDT;
- b) Promover o cumprimento das normas administrativas estabelecidas pela instituição; Gerir, informar e orientar as demais gerências quanto a procedimentos administrativos e financeiros;
- c) Coordenar e supervisionar as atividades relacionadas à arrecadação e à movimentação de recursos financeiros do centro de acordo legislação;
- d) Propor normas e procedimentos internos que disciplinem as atividades relacionadas a aquisição, gestão de bens, contratação de obras e serviços, bem como as atividades de recebimento, tombamento, distribuição, movimentação de bens patrimoniais;
- e) Acompanhar e supervisionar operações no SIAFI, as ações relativas à execução orçamentária e financeira;
- f) Realizar procedimentos licitatórios e, quando couber, os processos de dispensa e inexigibilidade de licitação, celebrar os contratos, acordos, ajustes e outros instrumentos legais;
- g) Implantar normas e mecanismos de amparo ao funcionamento do Centro, abrangendo as de serviços gerais, protocolo, almoxarifado, patrimônio, telefonia, reprografia, de expedição de documentos, de arquivo, de manutenção predial, compras, dentre outras;
- h) Acompanhar, atualizar e controlar os procedimentos relativos à arrecadação de recursos de projetos e programas;
- i) Coordenar as atividades relacionadas ao atendimento ao público e gestão documental e propor normas e procedimentos internos que disciplinem a protocolização de documentos, a instrução processual, bem como os sistemas de informação pertinentes.

3.6 Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT)

O PROFNIT é um Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação stricto sensu, dedicado ao aprimoramento da formação profissional para atuar nas competências dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) e nos Ambientes Promotores de Inovação nos diversos setores acadêmicos, empresarial, governamental, organizações sociais etc.

É um programa presencial do FORTEC (www.fortec.org.br), em rede nacional de Pontos

Focais, com Sede Acadêmica em um dos pontos focais, oferecido aos profissionais graduados que atuam em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia e Inovação Tecnológica dentro do âmbito das competências dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs), servidores e membros de equipes de Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs), bem como em outras instâncias afins do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI).

4 NORMAS RELACIONADAS

Normas de criação, de delegação de competência (e alterações) relacionadas ao NITCDT/UnB:

1. Ato da Reitoria nº 0546/2020, que atualiza a estrutura organizacional do Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI), e dá outras providências;
2. Resolução do CONSUNI nº 0006/2020, que institui a Política de Inovação da Universidade de Brasília (UnB), em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação;
3. Ato da Reitoria nº 011/2006, que dispõe sobre a criação do CDT;
4. Ato da Reitoria nº 100/1986, que atribui competências ao CDT;
5. Ato da Reitoria nº 718/1990, que aprovou o regimento interno do CDT(*)
6. Ato da Reitoria nº 882/2007, atribui a qualidade de NIT ao CDT;
7. Ato da Reitoria nº 1469/2006, que assegura ao CDT a condição de Unidade Gestora Descentralizada;
8. Ato da Reitoria nº 1425/17, que delega competências na área de propriedade intelectual ao CDT;
9. Ato da Reitoria nº 1741/2016, que delega competência para os ordenadores de despesas;
10. Ato da Reitoria nº 1988/2017, que delega competência para praticar os atos de gestão orçamentária e financeira;
11. Resolução do Conselho de Administração nº 05/1998, que dispõe sobre a proteção e alocação de direitos de propriedade intelectual.

() Encontra-se em fase de elaboração o novo regimento interno do NITCDT, o qual evidenciará a atual estrutura e realidade do Centro, alinhado à Política de Inovação da UnB, e está previsto para ser publicado até o final de julho de 2020. O novo Regimento atualizará o Ato da Reitoria nº 718/1990, que aprovou o regimento interno do CDT versão antiga.*

5 RESULTADOS DA GESTÃO

4.1. ENSINO, PESQUISA E DIFUSÃO DO EMPREENDEDORISMO

No eixo “Ensino, Pesquisa e Difusão do Empreendedorismo”, o NITCDT desenvolve atividades cujas características permeiam à tríade ensino, pesquisa e extensão, realizando ações relacionadas às três áreas e envolvendo a comunidade acadêmica e externa.

Relacionado a este eixo, encontra-se o Programa Empresa Júnior e a Escola de Empreendedores, ambos pertencentes ao Núcleo de Empreendedorismo (NE) da Coordenação de Empreendedorismo e Desenvolvimento Econômico e Social (CEDES), bem como o Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT).

4.1.1. NE - Programa Empresa Júnior

O NITCDT, por meio do Programa Empresa Júnior, estabelece a parceria entre o NIT e as Empresas Juniores da Universidade de Brasília. O Programa existe desde 1993 e foi reconhecido formalmente pelo Ato da Reitoria nº 901/2006 como sendo composto por atividades que são caracterizadas como apoio a ações de extensão desenvolvidas no âmbito das empresas.

O Programa Empresa Júnior abarca atualmente 43 empresas juniores institucionalizadas (Fig. 1) e 1320 alunos. Dentre essas empresas destacam-se 6 novas empresas regulamentadas e institucionalizadas: ARCH (Arquivologia), Astrodatum (Geografia), Eletronjun (Engenharia eletrônica), Genesys (Biotecnologia), Museotec (Museologia) e Engrena (Engenharia automotiva).

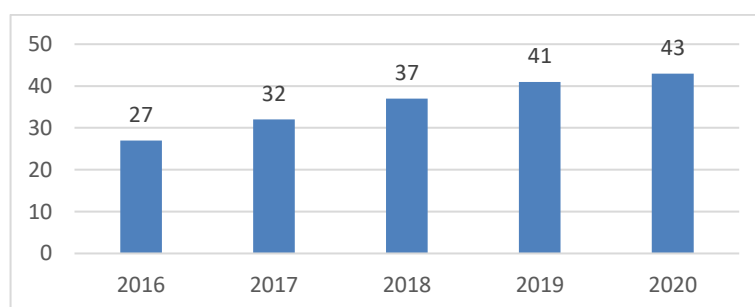


Figura 1. Empresas Juniores institucionalizadas e apoiadas pelo NITCDT cumulativamente desde 2016. Os dados de 2020 referem-se apenas ao primeiro semestre.

Tabela 1. Relação de Empresas Juniores por área de atuação e serviços prestados

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
ACCOUNTING	Faculdade de Economia	NAF, Prestação de Contas, Planejamento Fiscal, Análise de Índices, Viabilidade de Investimentos
AD&M	Departamento de Administração	Serviços de consultoria em gestão empresarial nas áreas de marketing, Finanças, Organização e Processos e Gestão de Pessoas
ADVOCATTA	Faculdade de Direito	Criação e registro de organizações e empresas, Consultoria em estatutos, Consultoria em contratos, Consultoria em propriedade intelectual, Auxílio na atuação frente ao poder público, Organização de Palestras e Seminários Instrutivos para clientes e parceiros, assessoria jurídico preventivo e habitual
ARCH	Arquivologia	A ARCH, promoverá serviços arquivísticos a microempresas, empresas de pequeno e médio porte e organizações não governamentais (ONG). O objetivo é criar uma oportunidade de empreendedorismo aos estudantes do Curso de Arquivologia da UnB, uma forma de aprimoramento entre a teoria e a prática arquivística na promoção de serviços no mercado de trabalho além de prover oportunidade de experiência em projetos arquivísticos.
ASTRODATUM	Geografia	Educação Geográfica Oficina de pintura com solos; Maquetes de Relevo; Trilhas Interpretativas; Elaboração de programas de educação ambiental; Atividade de Educação Ambiental; Análise Espacial; Mapeamento Temático; Delimitação Territorial; Fotointerpretação; Estudos e Diagnósticos socioambientais.
CJR	Ciência da Computação (Bacharelado) e Computação (Licenciatura) // Departamento de Ciência da Computação (CIC)	Sistemas web, Engenharia de software

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
CONCRETA	Engenharia Civil	Consultoria em Engenharia Civil, serviços de reforma, relatórios técnicos, topografia e projetos de consultoria integrada
CRÁTON	Geologia	Consultoria presencial para clientes externos presta pelos membros da empresa, nas áreas: Geoprocessamento, Confecção de lâminas, Amostragem e descrição mineralógica e petrográfica, Análise geoquímica, Geologia Ambiental, Raio X, Hidrogeologia.
CSTQ JR.	Química / Instituto de Química	Desenvolvimento e Aperfeiçoamento de Produtos, Otimização de Processos e Serviços, Gestão de resíduos, Análises químicas
DOISNOVEMEIA	Comunicação Social - Comunicação	Plano de Campanha Analítico, plano de campanha e demandas sugeridas de criação e web
DOMANI	Instituto de Relações Internacionais (IREL)	Consultoria Internacional, comércio exterior, pesquisas de mercado, análises políticas
ECOFLOR	Engenharia Florestal/ Departamento de Engenharia Florestal (EFL)	Arborização e Paisagismo, Estudos Ambientais, Gerenciamento de áreas silvestres, Neutralização de Carbono, Planejamento e Administração de Plantios Florestais

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
ECONSULT	Ciências Econômicas	Elaboração de Projetos de Financiamento, Formação de Preço de Venda, Valuation, Análise de Conjuntura, Viabilidade Econômico-Financeira, Análise de Conjuntura, Análise de Viabilidade Social, Análise Mercadológica
ELETRONJUN	Engenharia Eletrônica	Consultoria, Assessoria e Serviços: -Desenvolvimento de protótipo; -Projeto de circuito elétrico/eletrônico; -Produção de Placas de Circuitos Impressos; -Desenvolvimento de sistema eletrônico embarcado; -Acionamento e proteção de equipamentos eletrônicos; -Dimensionamento de Baterias- Correção de fator de potência; -Sistema de Monitoramento de encanamentos; -Sistema de acionamento/controlado de motores.
EMBRAGEA	Gestão Ambiental	Educação Ambiental, Compensação de carbono, Gerenciamento de resíduos, Sistema de Gestão Ambiental (SGA), Sistema de Gestão Ambiental (SGA), Sistema de Gestão Ambiental (SGA)
ENETEC	Engenharia Elétrica	Laudo técnico, instalações elétricas, energias renováveis, eficiência energética
ENGNET	Engenharia de Redes de Comunicação	Consultoria em Redes de Comunicação, Otimização de Rede, Cabeamento Estruturado, Instalação de servidores
ENGRENA	Engenharia Automotiva	A Engrena Soluções em Engenharia é uma Empresa Júnior da UnB (Universidade de Brasília) que atua no setor automotivo. Prestamos serviços de concepção de projetos, consultorias e cursos capacitantes na área automotiva, majoritariamente na região do Distrito Federal, podendo haver prestação de serviços em âmbito nacional.

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
ESTAT	Departamento de Estatística	Planejamento Amostral, Tabulação de Questionários e Análise de Dados, Correlações e Associações, Modelagem e Predição, Planejamento e Análise de Experimentos, Coaching Estatístico
FACTO	Jornalismo	Consultoria presencial para clientes externos prestadas pelos membros da empresa, nas áreas: Assessoria de Imprensa, Cobertura de eventos, Consultoria em Comunicação Digital, Gerenciamento e Produção de Conteúdo
FLUA	Engenharia Ambiental	Consultoria Ambiental, Resíduos Sólidos, Licenciamento Ambiental, Tratamento de Água Residuária e para Consumo Humano, Gestão Ambiental, Investigação e Diagnóstico de Contaminação do Solo, Reuso de Águas, Estudos de Viabilidade Econômica, Geoprocessamento
GENESYS	Biotecnologia	Gerenciamento Ambiental, Boas Práticas e Segurança, Bioprocessos: -Análises Microbiológicas -Diagnóstico Ambiental de Água -Gerenciamento de Despejo -Otimização e Padronização -Estudo Legislativo -Biossegurança -Consultoria de Produção
GRUPO GESTÃO	Engenharia da Produção	Gestão por Processos, Viabilidade Econômica, Planejamento Estratégico, Logística, Gestão de Estoque, Análise de Mercado, Simulação de Sistemas
LAMPARINA DESIGN	Design/Desenho Industrial	Identidade visual, Marca, Redesign/reestudo de marca, Manual da Marca, Naming, Papeteria

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
MATRIZ ENGENHARIA DE ENERGIA	Engenharia de Energia	Sistema de agucimento; Microgeração de Energia Elétrica; Gestão Energética; Sistemas Elétricos básicos em CAD; Capacitação.
MECAJUN	Engenharia Mecatrônica - Departamento de Engenharia Mecânica - FT	Diversos serviços em automação residencial tais como controle de iluminação, temperatura, acesso, mobile, mídia, irrigação, segurança, biometria e integração de sistemas
MUSEOTEC	Museologia	Empresa Júnior de Museologia, atua nos serviços de projetos expográficos, serviços educativos e mediação voltados para exposições em museus, documentação de acervos, higienização e acondicionamento de acervos, laudos técnicos, dossiê de patrimonialização e plano museológico.
NUTRIR	Nutrição/ Departamento de Nutrição	Avaliação Nutricional, Educação Nutricional, Ficha Técnica de Preparação, Rotulagem Nutricional, Elaboração de Cardápio, Avaliação de Cardápio, Desenvolvimento de Produto Alimentício, Teste Sensorial
O2 CONSULTORIA	Instituto de Geociências/Ciências Ambientais	Elaboração de projetos, Diagnósticos, monitoramento, avaliação, conscientização ambiental e gestão de resíduos
OLÉ JÚNIOR	Educação Física, Faculdade de Educação Física	Organização de eventos esportivos, Organização de eventos acadêmicos, Organização de eventos de lazer, Marketing Esportivo

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
ORC'ESTRA GAMIFICAÇÃO	Engenharia de Software	Consultoria; Treinamento; Planejamento da Gamificação; Desenvolvimento da Gamificação.
PHYGEO	Geofísica/Instituto de Geociências	Águas Subterrâneas, Construção Civil, Meio Ambiente, Mineração, Sismologia, Topografia e Batimetria
POLARIS	Turismo	Planejamento turístico, Empreendedorismo, Eventos
PRAXIS	Psicologia	Qualidade de vida no Trabalho, orientação profissional, diagnóstico e desempenho, seleção e treinamento
PUPILA AUDIOVISUAL	Faculdade de Comunicação - Departamento de Publicidade e Audiovisual	Consultoria presencial para clientes externos prestada pelos membros da empresa, nas áreas de Vídeo Institucional, Vídeo Clipe, Spot de Rádio: Peça sonora, geralmente de caráter promocional ou de divulgação. Vídeo de Divulgação, Cobertura de Eventos, Vídeo Educacional, Vinheta, Projetos de Audiovisual de Baixo Custo, Curtas de Ficção: Vídeos de curta duração, feitos para capacitar os membros e praticar a técnica. Divulgados em festival.
QUIMERA	Letras – Todas Habilitações	Consultoria: Protocolo e Cerimonial, Apoio Logístico, Tradução Simultânea, Tradução Audiovisual Inclusiva, Recepção Multilíngue, Recepção Multilíngue em Aeroporto, City Tour, Cobertura Fotográfica, Divulgação Digital.

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
RESULTAGRO	Gestão de Agronegócio	Avaliação do negócio e identificação de demanda, Planejamento de Negócios, Planejamento Estratégico, Pesquisa Mercadológica, Gestão de Pessoas no Empreendimento Rural e em Agroindústrias, Implementação de modelos de Gestão da Qualidade
SOCIUS	Ciências Sociais	Assessoria em Projetos Sociais e Acadêmicos, Pesquisas Exploratórias, Pesquisa Socioeconômico e Cultural, Assessoria em Eventos
STRATEGOS	Ciência Política	Acompanhamento dos Poderes, Agenda Legislativa, Assessoramento de Campanha & Plano de Governo, Pesquisa de Opinião, Pesquisa de Opinião Parlamentar, Fortalecimento Institucional
STRUCT	Engenharia de Computação	Desenvolvimento, manutenção e hospedagem de aplicações Web e Android.
TECMEC	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA	Projetos Mecânicos, Assessoria em Processos de Fabricação, Saúde e Segurança no Trabalho, Medições de Precisão, Avaliação e Otimização, Análise de Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor, Minicursos
TERAPÊUTICA	Farmácia	Levantamento bibliográfico; descarte de medicamentos; Plano personalizado de otimização; Projetos sociais.

EMPRESA	ÁREA DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS
ZENIT AEROSPACE	Engenharia Aeroespacial/FGA.	Cursos, Consultorias, projeto e concepção de componentes para sistemas espaciais, Desenvolvimento de projetos no setor que abrange o âmbito aeronáutico

- **Serviços Prestados pelo NE do NITCDT**

1. Orientação no processo de Abertura de Empresa Júnior;
2. Formalização e registro de propostas de ação de extensão para ingresso ao Programa Empresa Júnior;
3. Oferta de Disciplinas exclusivas aos alunos membros das Empresas Juniores institucionalizadas ao Programa Empresa Júnior;
4. Participação de Eventos do NITCDT.

- **Disciplinas de graduação**

Elaboração, oferta e secretaria das disciplinas de graduação Empresa Júnior 1 e Empresa Júnior 2, disciplinas essas, ofertadas exclusivamente para os alunos membros das Empresas Juniores.

- **Eventos PRÓ-JR**

1. Estação Empreendedorismo: Idealização e execução de um ciclo de palestras relacionadas a temas como: empreendedorismo e inovação.
2. Feira de Negócios e inovação: O objetivo basilar desse evento é promover atividades com foco em empreendedorismo e inovação para novos negócios, serviços e processos, visando difundir a cultura empreendedora.
3. Clínica Empresarial: As Empresas Juniores vinculadas ao NITCDT, através de atividades de extensão prestarão serviços de consultoria de forma gratuita para membros a comunidade acadêmica e sociedade em geral. A ação surgiu da necessidade de se vincular teoria e prática que dentro do processo pedagógico precisam dialogar permanentemente, fugindo da ideia tradicional de que o saber está somente na teoria, construído distante ou separado da ação/prática.

- **Detalhamento financeiro e operacional**

As empresas juniores partícipes do Programa Empresa Júnior, ao final de cada ano, enviam ao NITCDT o detalhamento financeiro e operacional, onde descrevem os projetos, serviços e atividades executadas do referido ano em exercício, devidamente apresentados nas **Tabelas 2 e 3**, aludindo quanto ao faturamento e o número de projetos executados.

Tabela 2. Faturamento das Empresas Juniores no Período de 2016-2019.

EMPRESA	FATURAMENTO 2016	FATURAMENTO 2017	FATURAMENTO 2018	FATURAMENTO 2019	TOTAL
ÁBACO		R\$ 4.000,00	R\$ 14.400,00	R\$ 27.908,00	R\$46.308,00
AD&M	R\$ 447.800,00		R\$ 76.500,00	R\$ 361.750,00	R\$1.161.951,82
ADVOCATTA			R\$ 15.706,00		R\$15.706,00
ARCH				R\$ 0,00	R\$0,00
ASTRODATUM					R\$0,00
CJR	R\$ 27.210,00	R\$ 36.680,60			R\$63.890,60
CONCRETA	R\$ 87.599,47	R\$ 102.000,00		R\$ 154.417,92	R\$344.017,39
CRÁTON			R\$ 2.578,00		R\$2.578,00
CSTQ JR.	R\$ 7.991,52			R\$ 35.436,45	R\$43.427,97
DOISNOVEMEIA	R\$ 43.475,16			R\$ 105.000,00	R\$174.363,29
DOMANI	R\$ 19.360,00	R\$ 24.615,00			R\$51.525,00
ECOFLOR	R\$ 29.811,08	R\$ 4.750,00		R\$ 38.000,00	R\$72.561,08
ECONSULT		R\$ 138.000,00		R\$ 274.400,00	R\$506.468,77
ELETRONJUN				R\$ 23.136,28	R\$23.136,28
EMBRAGEA		R\$ 9.570,75	R\$ 1.999,00	R\$ 32.342,67	R\$48.372,42
ENETEC		R\$ 16.890,00			R\$46.925,90
ENGNET					R\$0,00
ENGRENA				R\$ 6.200,00	R\$6.200,00
ESTAT	R\$ 58.000,00	R\$ 59.000,00	R\$ 9.610,00	R\$ 93.200,00	R\$259.736,00
FACTO	R\$ 40.564,64	R\$ 48.412,00			R\$106.721,58
FLUA			R\$ 14.868,17	R\$ 33.670,00	R\$48.538,17
GENESYS					R\$0,00
GRUPO GESTÃO				R\$ 626.390,51	R\$626.390,51
LAMPARINA DESIGN				R\$ 41.100,00	R\$51.205,76
MATRIZ ENGENHARIA DE ENERGIA		R\$ 8.358,52		R\$ 4.438,20	R\$12.796,72
MECAJUN	R\$ 11.737,00		R\$ 16.146,60	R\$ 28.658,00	R\$64.150,00
MUSEOTEC					R\$0,00

EMPRESA	FATURAMENTO 2016	FATURAMENTO 2017	FATURAMENTO 2018	FATURAMENTO 2019	TOTAL
NUTRIR	R\$ 9.080,00				R\$16.821,50
O2 CONSULTORIA	R\$ 3.000,00	R\$ 6.400,00		R\$ 34.002,00	R\$43.402,00
OLÉ JÚNIOR	R\$ 17.157,50				R\$26.157,50
ORC'ESTRA GAMIFICAÇÃO				R\$ 30.533,69	R\$30.533,69
PHYGEO	R\$ 15.000,00	R\$ 132.855,00		R\$ 383.000,00	R\$548.351,00
POLARIS					R\$0,00
PRAXIS			R\$ 92.888,00	R\$ 92.069,68	R\$184.957,68
PUPILA AUDIOVISUAL	R\$ 19.791,00				R\$19.791,00
QUIMERA		R\$ 2.007,70		R\$ 13.276,35	R\$15.284,05
RESULTAGRO		R\$ 0,00		R\$ 800,00	R\$800,00
SOCIUS		R\$ 2.176,00	R\$ 9.389,50	R\$ 47.764,00	R\$71.378,50
STRATEGOS			R\$ 75.300,00	R\$ 70.372,72	R\$145.672,72
STRUCT		R\$ 4.927,00			R\$4.927,00
TECMEC	R\$ 24.100,00	R\$ 81.295,00			R\$111.765,00
TERAPÊUTICA				R\$ 1.520,00	R\$1.520,00
ZENIT AEROSPACE	R\$ 2.907,00			R\$ 34.189,00	R\$37.096,00

Tabela 3. Detalhamento Operacional de projetos e/ou serviços executados pelas Empresas Juniores no Período de 2015-2019

EMPRESA	2015	2016	2017	2018	2019
ÁBACO			15	15	26
AD&M				10	50
ADVOCATTA				27	
ARCH					0
CJR			9		
CONCRETA			70	9	80
CRÁTON				5	
CSTQ JR.					46
DOISNOVEMEIA	9				90
DOMANI	10		14	14	
ECOFLOR	12		2	14	21
ECONSULT	36		54	2	45
ELETRONJUN					30
EMBRAGEA	5		8	2	16
ENETEC	7		24	24	21

EMPRESA	2015	2016	2017	2018	2019
ENGNET					
ENGRENA					18
ESTAT	36		57	15	84
FACTO	10			18	
FLUA				10	18
GRUPO GESTÃO	15				270
LAMPARINA DESIGN	29				27
MATRIZ ENGENHARIA DE ENERGIA			11	11	8
MECAJUN	6			16	25
NUTRIR	4				
O2 CONSULTORIA	0		3	4	7
OLÉ JÚNIOR	4				
ORC'ESTRA GAMIFICAÇÃO					7
PHYGEO	3		7	7	19
POLARIS					
PRAXIS	11			15	30
PUPILA AUDIOVISUAL	11				
QUIMERA			30	30	41
RESULTAGRO	1		1	1	1
SOCIUS	4		7	7	4
STRATEGOS	12			18	9
STRUCT	5		2	2	
TECMEC			45		
TERAPÊUTICA					6
ZENIT AEROSPACE					46
TOTAL			1825		

(*) No ano de 2016 devido a mudança de gestão do Programa, os dados não foram colhidos juntos às EJ's.

4.1.2. NE - Escola de empreendedores

A Escola de Empreendedores – EMPREEND foi criada com objetivo de apoiar e difundir o empreendedorismo e a inovação na formação de alunos e profissionais. O trabalho é realizado através da oferta de um conjunto de disciplinas de graduação, da promoção de eventos de extensão, investigação por meio de um grupo de pesquisa e do estímulo e apoio a jovens empresários e estudantes universitários, como os empresários juniores da universidade, que sonham com

crescimento profissional e empresarial.

- **Objetivos específicos**

1. Pesquisar ferramentas e plataformas (inovadoras) de ensino já em uso no ensino a distância e presencial;
2. Testar o uso das ferramentas e plataformas de ensino a distância de renome nacional e internacional que forem consideradas principais ao final da pesquisa;
3. Avaliar a experiência da EMPREEND com as disciplinas já ofertadas através dos documentos armazenados;
4. Aprofundar o conceito da Gamificação aplicado ao ensino de graduação: pesquisar, entender e avaliar estratégias do mundo dos games que já foram e estão sendo implementadas em outras experiências;
5. Pesquisar e selecionar ementas e conteúdos programáticos já aplicados em outras disciplinas de empreendedorismo no âmbito nacional e internacional;
6. Elaborar material a ser utilizado na disciplina.

- **Resultados obtidos**

Em julho de 2017 foi implementado o piloto MVP (Produto Minimamente Viável, do inglês, *Minimum Viable Product*), com a oferta de 6 turmas da disciplina de Introdução à Atividade Empresarial (IAE), com 100 vagas cada, totalizando 600 estudantes no semestre.

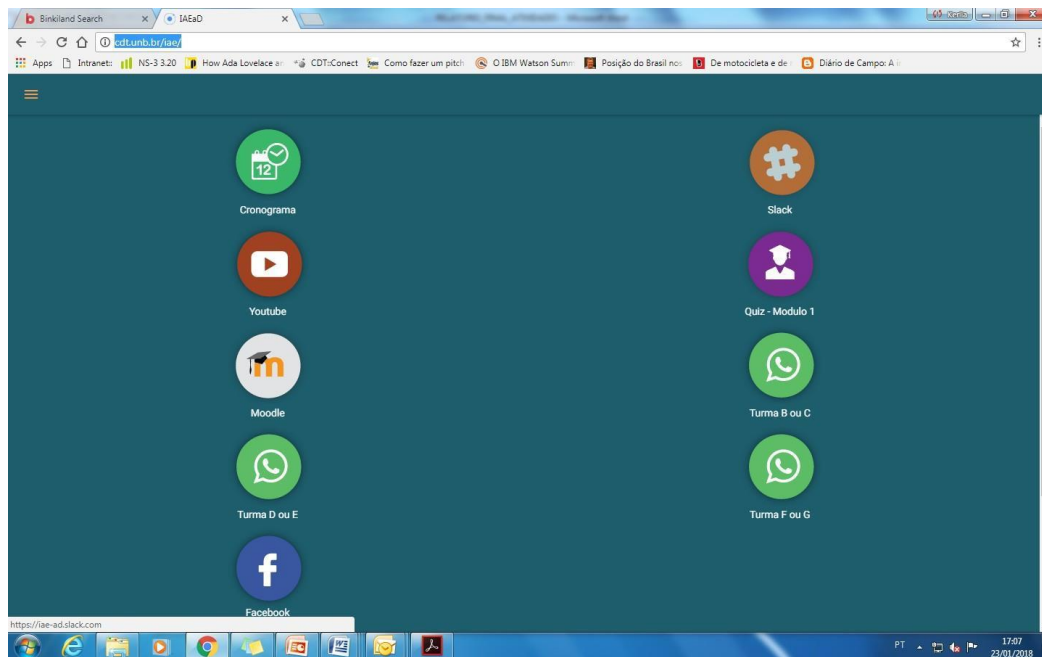


Figura 2 - Print da tela principal da página da disciplina IAEaD (<http://cdt.unb.br/iae/>)

Fonte: autoria própria.

No período considerado, o NITCDT ofertou as seguintes disciplinas:

Tabela 4. Tabela 4 - Números da disciplina de Introdução à Atividade Empresarial (IAE)

Semestre	Ingressantes	Concluintes	Professores envolvidos	Monitores	Trabalhos Finalizados
2017/1	50	48	1	1	0
2017/2	650	642	5	1	118
2018/1	600	595	6	0	117
2018/2	600	515	6	6	120
2019/1	600	510	6	12	112
2019/2	300	280	5	5	55
Total	2100	2590	7 do grupo EMPREEND	25	522

Fonte: autoria própria.

Tabela 5. Números da disciplina de Processo de Inovação e Desenvolvimento de Produtos (PIDP)

Semestre	Concluintes	Trabalhos apresentados em grupo	Professores envolvidos	Monitores
2018/1	24	5	1	0
2018/2	30	5	2	1

Fonte: autoria própria.

Tabela 6. Tabela 6 - Números da disciplina de Empresa Júnior I (EJ I)

Semestre	Ingressantes	Concluintes	Professores envolvidos
2017/1	50	47	1
2017/2	50	49	1
2018/1	50	50	1
2018/2	50	42	1
2019/1	50	46	1
2019/2	52	52	1

Fonte: autoria própria.

Tabela 7. Números da disciplina de Empresa Júnior II

Semestre	Ingressantes	Concluintes	Professores envolvidos
2017/1	50	14	1
2018/2	50	30	1
2019/1	50	25	1
2019/2	50	11	1

Fonte: autoria própria.

Tabela 8 - Números da disciplina de Empreendedorismo e Inovação Tecnológica (EIT)

Semestre	Ingressantes	Concluintes	Professores envolvidos
2017/1	30	14	1
2018/1	50	39	1

Fonte: autoria própria.

Tabela 9 - Números da disciplina de Tecnologia Social e Inovação (TSI)

Semestre	Ingressantes	Concluintes	Professores envolvidos
2017/1	50	42	1
2017/2	50	49	1
2018/1	50	34	1
2018/2	50	48	1
2019/1	50	46	1
2019/2	39	36	1

Fonte: autoria própria.

Essas disciplinas têm sido ofertadas semestralmente, abrangendo estudantes de todos os cursos da universidade e englobando os 4 *campi* (Planaltina, Gama, Ceilândia e Darcy Ribeiro), e a cada semestre têm apresentado uma demanda crescente. O ponto de convergência entre elas é a metodologia de ensino, com didática inovadora a partir dos princípios da aprendizagem ativa, que situa o professor e o aluno em corresponsabilidade pela produção da ciência voltada para solucionar problemas concretos.

4.1.3. NME - Multincubadora

O Programa Multincubadora de empresas do NICDT tem por objetivo auxiliar no desenvolvimento, crescimento e consolidação de negócios inovadores. A atuação da Multincubadora busca estimular a criação de empreendimentos no Distrito Federal, fomentando a tecnologia, o desenvolvimento econômico e a sustentabilidade da região.

O NITCDT/UNB criou o Programa Incubadora de Empresas em 1989, para apoiar empresas de base tecnológica para capacitar os empreendedores que possuíam alto conhecimento para produzir bens e serviços, mas sem conhecimento gerencial e estratégico para a gestão de negócios.

Em 1998, o Programa passou a incorporar uma fase de pré-incubação, o Hotel de Projetos, que consiste em apoiar empreendimentos, de base tecnológica, ainda em fase de iniciação, com necessidade de infraestrutura e capacitação para estruturar a viabilidade de seu produto e serviço.

A seleção de projetos acontece a partir de edital público. A proposta é avaliada por uma banca composta por técnicos, professores e profissionais do mercado e, de acordo com o grau de maturidade da empresa, modelo de negócios e sua formalização (instituição de CNPJ), o projeto poderá ser encaminhado para uma das duas fases de incubação da Multincubadora: Hotel de Projetos (Pré-Incubação) ou Incubação.

Com duração de seis meses, a primeira fase do Programa não exige que o empreendimento tenha CNPJ, já que se trata de um estágio inicial para o período de incubação. Ao longo dessa fase, o empreendedor receberá capacitações para estruturar seu modelo de negócios, desenvolver tecnologicamente seu produto ou serviço e atuar na formalização do empreendimento.

Durante o período de três anos, a Multincubadora de Empresas oferece apoio técnico especializado, capacitações, treinamentos, infraestrutura física e tecnológica para auxiliar no desenvolvimento e consolidação do negócio e garantir a otimização da competitividade no mercado após o período de incubação. Como contrapartida, o empreendedor deve se comprometer com a metodologia proposta e cumprir com os critérios do convênio assinado.

A Incubadora de Base Tecnológica atua com empresas de base tecnológica, que são aquelas cujos processos estão voltados para o desenvolvimento e a produção de novos bens, serviços e/ou processos, em sua maioria por meio da aplicação do conhecimento técnico- científico.

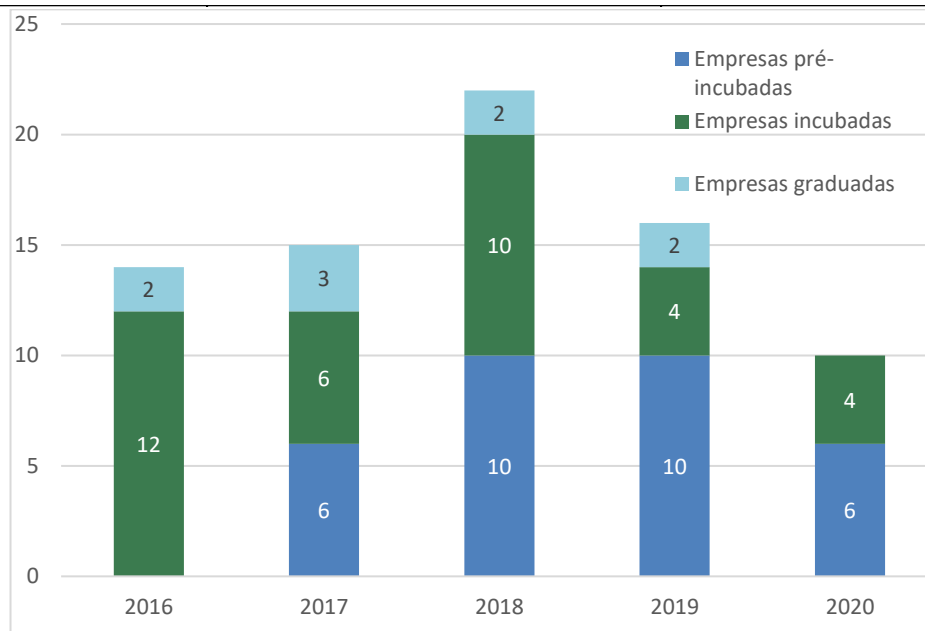


Figura 3. Empresas pré-incubadas, incubadas e graduadas anualmente pelo NITCDT desde 2016*.

*Os dados de 2020 referem-se apenas ao primeiro semestre. O Edital de 2020 ainda não foi lançado em razão da pandemia de COVID-19.

A incubadora de Tecnologia Social atua com empresas que utilizam a tecnologia social, que é a produção e socialização de bens, técnicas ou metodologias desenvolvidas com base na interação com as comunidades e que resultam em soluções efetivas de transformação social.

No ano de 2017 a equipe da Multincubadora participou do iNOVATECH interno/ inteligência emocional, Scrum, inovação no Brasil - Evento organizado para os funcionários do NITCDT, incluindo os da Multincubadora. Nesse evento, houve muita troca de conhecimento entre os colaboradores, tais como: Dinâmicas em grupo, workshops sobre inteligência emocional, técnicas de gerenciamento de projetos, contexto atual da inovação no Brasil e suas Universidades, Patentes e premiações.

Em 2018, a equipe esteve no evento WorkCafé, parceria da Diretoria de Educação do PMI-DF com o NITCDT. O Evento foi uma rodada de capacitações nas áreas de gerenciamento de projetos, design thinking e inovação, gestão de processos e planejamento pessoal.

Também participou do evento, promovido pelo escritório MFVA Advogadas e a agência de publicidade Look'n Feel: "Vai com medo mesmo!", sobre os riscos de empreender abordando diversas áreas que devem ser levadas em consideração ao empreender. Houveram palestras sobre Branding, consultoria jurídica e assessoria financeira.

Além disso, a incubadora participou de um evento de capacitação do CERNE versão 2015 para Versão 2018. O CERNE (Centro de Referência de Apoio para Novos Empreendimentos) – SEBRAE/ANPROTEC consiste em profissionalizar o processo de gestão da Incubadora e geração sistemática dos empreendimentos inovadores, em que são implementados os sistemas relacionados ao processo de incubação e ao desenvolvimento dos empreendimentos, além de alguns elementos de gestão e melhoria contínua, essenciais à geração de empreendimentos de sucesso. O treinamento buscou capacitar a Incubadora para o novo modelo proposto pelo CERNE, visando a sua atualização e implementação interna.

A Multincubadora foi premiada na 3ª edição do Desafio de Incubação e Aceleração de Impacto. O desafio é uma iniciativa promovida pela Anprotec, pelo Instituto de Cidadania Empresarial (ICE) e pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae) onde incubadoras e aceleradoras de todo Brasil apresentam planos de ação para o desenvolvimento de negócios de impacto. Um dos diferenciais da proposta apresentada pela Multincubadora é o trabalho já desenvolvido na lógica de geração de impacto representado pela atuação da sua Incubadora de Tecnologia Social e Inovação. Foram enviadas 26 propostas de todo o país e a Multincubadora foi umas das 5 instituições premiadas, representando a região Centro-oeste. O prêmio foi entregue durante o Fórum de Finanças Sociais, realizado em São Paulo.

Durante o período de 2018 a Incubadora lançou três editais com a finalidade de atrair e desenvolver novos empreendimentos. O primeiro edital foi levado ao público no primeiro semestre de 2018 e teve em uma adesão de sete propostas para a fase de incubação. Os dois seguintes editais foram publicados no segundo semestre atraindo sete propostas

Durante o período de 2018, a Incubadora lançou três editais com a finalidade de atrair e desenvolver novos empreendimentos. O primeiro edital foi levado a público no primeiro semestre de 2018 e acarretou uma adesão de 11 propostas para a fase de incubação. Os dois seguintes editais foram publicados no segundo semestre e atraíram respectivamente oito e duas propostas.

A partir da análise dos indicadores de proponentes inscritos, para Hotel de Projetos e Incubação, nos editais de 2018, percebe-se que a Multincubadora tem um alcance satisfatório. São abertas vagas de acordo com o espaço disponível dentro do Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico, para o espaço de pré-incubação, o Hotel de Projetos, o número de inscritos correspondeu ao dobro de vagas disponíveis, foram 13 inscritos para as 12 vagas do Hotel.

No que diz respeito as vagas para incubação, incluindo as modalidades de incubação residente, não residente e coworking, os inscritos não chegaram ao número de vagas, e por isso as aprovações não ocupam todas as salas de incubação residente. Desta forma, foi percebido um crescente aumento no interesse pela pré-incubação, o que implica na necessidade de maior investimento no espaço e direcionamento do programa.

- **Empreendimentos incubados**

Foi publicado, no ano de 2019 um edital público que visa recepcionar e selecionar propostas de empreendimentos para a Multincubadora na fase de pré-incubação ou incubação. A chamada possuía previsão para a captação de novos empreendimentos e até o ano de 2019 já havia selecionado 11 empreendimentos para a pré- incubação, conforme relação a seguir:

1. **Empregar.co**

A **empregar.co** é um empreendimento que possui como inovação tecnológica uma plataforma que por meio das avaliações de processos de seus clientes poderá oferecer consultorias específicas em áreas identificadas com lacunas de eficiência, habilidades, conhecimentos e comportamentos essenciais à melhor performance empresarial, além de poder atender os clientes satisfatoriamente com níveis de excelência em prestação dos serviços e reduzir em até 50% o tempo praticada pelas empresas que prestam serviços semelhantes.

2. **Caliandra Cogumelos**

O empreendimento **Caliandra Cogumelos** tem como objetivo oferecer cogumelos do tipo Shiitake e Ganoderma Lucidum orgânicos a partir da técnica Jun Cao, com entrega por delivery em embalagens biodegradáveis. Além disso, oferecem tinturas (extratos) dos cogumelos com o intuito de enriquecimento alimentar.

3. **Empatis**

A **Empatis** é um delivery que tem como objetivo atender as necessidades, de presidiários da capital, através da entrega personalizada de suprimentos básicos, como uniformes, itens de higiene, entre outros, que pessoas em cumprimento de pena são autorizadas a receber.

4. **IG COIN**

O **IG COIN** tem por propósito oferecer aplicativos para eletrônicos com o intuito de unir

clientes e fornecedores que tenham o interesse de organizar eventos. A proposta é que o empreendimento atue na área de eventos via aplicativo. Sendo assim, seu diferencial está em auxiliar no processo de gestão dos recursos disponíveis para a realização de eventos por parte dos clientes e a gestão de recursos por parte dos fornecedores cadastrados, além disso, proporcionar segurança no acordo entre as partes. A característica inovadora do produto está na possibilidade de expansão com menor custo.

5. JLS Soluções Educação

A JSL soluções educação a distância e tecnologia Eireli, tem como proposta oferecer planejamento, implementação e gestão de produtos digitais e serviços personalizados para Educação a distância baseada em evidências científicas. Nesse sentido, a sua proposta de inovação consiste em provisionar o uso especializado e escalável da tecnologia, com intervenções humanas e qualitativas por meio da personalização artesanal com foco no desenvolvimento exclusivo de produtos e serviços para Educação a distância (EAD), possuindo artefatos de inteligência artificial, arquitetura web em grid, avaliações e coletas de evidência científica em avaliações online com dashboards. O CEO propõe que o empreendimento entre na modalidade de pré-incubação na sala Hotel de projetos.

6. Lupa

A Lupa propõe um site eletrônico para a comparação de preços de cursos online e bolsas de estudo, objetivando que a procura por bolsas de estudo ou cursos online compare os preços de várias instituições. A inovação se dá pelo fato de não existir ambientes que comparem preços dessa natureza de serviços.

7. Naus Lazer Náutico

O empreendimento Naus Lazer Náutico, tem por objetivo oferecer um aplicativo marketplace de aluguel de embarcações náuticas, reservas de passeios e experiências na água. Sendo assim, a proposta é que o aplicativo conecte clientes e empresários fornecedores desse tipo de serviço. A inovação do empreendimento encontra-se em oferecer na plataforma facilidades para diferentes tipos de pessoas, seja na forma de pagamento, na disposição de informações e na forma de contratação do serviço.

8. O reino do Xadrez

O reino do xadrez é um jogo eletrônico que tem o objetivo de ensinar as pessoas a jogarem Xadrez. A ideia é que a solução seja aplicada em escolas públicas e particulares e, além disso, é voltado para crianças e adultos entre 8 e 25 anos. A inovação apresenta-se na maneira como será oferecido o jogo, pois o empreendedor tem o intuito de acrescentar motivação por meio de missões, campeonatos, desafios, temporadas e outros elementos de imersão colaborativa e competitiva.

9. Remote Science Gestão Hídrica e Agricultura de precisão

Remote Science Gestão hídrica e agricultura de precisão tem o objetivo de oferecer o serviço de aerofotogrametria multiespectral com satélite e/ou VANT, esse serviço consiste em uma análise de imagens dos satélites sentinela, as imagens são disponibilizadas gratuitamente na web, além disso, o empreendimento tem o intuito de oferecer análise do solo e mapa de aplicação variável de fertilizantes, acompanhamento de evapotranspiração e recomendação de irrigação e programa completo de agricultura de precisão. A inovação do negócio consiste no algoritmo criado a partir de estudos científicos na Universidade de Brasília - UnB. A intenção é realizar um acompanhamento constante da propriedade do cliente.

10. Techcare – Tecnologia do Carinho

O empreendimento Techcare, oferece o aplicativo dia a dia com o objetivo de usar tecnologias avançadas para melhorar a vida das pessoas que precisam de acompanhamento contínuo em ambiente residencial ou de acolhimento. A solução desenvolvida pelo empreendimento oferece a prestação de serviços de assistência virtual, para familiares e cuidadores que necessitam interagir e gerenciar as prescrições de medicação, alimentação, hidratação e higiene das pessoas que necessitam de acompanhamento. A inovação proposta pelo empreendimento está em reduzir erros na administração dos medicamentos, diminuir os riscos da desidratação, garantir a organização e cumprimento da dieta alimentar e oferecer o melhor horário para tomar banho, tudo isso é possível em função dos mecanismos que o aplicativo possui.

11. VIV Arquitetura e Urbanismo

A VIV tem por propósito oferecer projetos de arquitetura e urbanismo comprometidos com a relevância arquitetônica, alto desempenho e baixo impacto ambiental. Nesse sentido, pretende atuar de modo a agregar todas essas funções oferecendo um processo integrado que resultará em um projeto de edificação eficiente contendo apelo arquitetônico. O seu diferencial está em oferecer um projeto que integra a abordagem tecnológica e ambiental. A abordagem tecnológica será

consolidada por meio da utilização de ferramentas de programação, simulação e otimização. Além disso serão realizadas outras proposições com base no bioma em que a edificação será consolidada. Os sócios propõem que o empreendimento entre na modalidade de incubação residente, no entanto, devido ao baixo nível de maturidade a banca indicou o empreendimento para a pré – incubação.

Além desses, a incubadora no ano de 2019 possuía quatro empreendimentos incubados na fase de incubação, cujo o produto ou serviço estão em estágio de consolidação conforme descrição:

1. Mad Pixel

A Mad Pixel é uma empresa de desenvolvimento de jogos autorais e advergames, e produção de eventos, palestras, workshops voltados ao desenvolvimento de jogos e suas artes relacionadas, além de desenvolver ferramentas de gamificação.

A principal inovação da empresa está na gamificação extremamente customizável, envolvendo diversos aspectos da tecnologia e da cultura maker. A Mad Pixel trabalha, principalmente, com o motor de criação de jogos Unity, que permite a criação de softwares completos, com interações online, virtuais e reais, podendo envolver inclusive a realidade aumentada, além de exportação para as principais plataformas.

2. Cinema Cego

O Cinema Cego é uma empresa voltada serviços de Audiodescrição, com foco em produções artísticas para pessoas portadoras de deficiência visual. A empresa produz a Audiodescrição Aberta (AD.A), que é um modelo de AD focado na subjetividade do roteirista, ou seja, sem restrições impostas pelas normais gerais de AD que são utilizadas no Brasil. O recurso de Audiodescrição pode ser acessado através de um sistema que é dado pelo uso de um aplicativo próprio chamado ADCODE, onde o acesso ao AD.A é realizado por meio de um QR Code.

3. Flyers/ Sistema Lua

A empresa 4 FLYERS foi criada com o conceito de internet das coisas. Sua proposta prevê o desenvolvimento de três produtos, são eles: módulo de automação sem fio para iluminação, módulo de automação sem fio para acionamento de tomadas, motores de cortina, bombas de piscina, portões eletrônicos e módulo de automação sem fio para sensoriamento de ambientes (temperatura, umidade, presença luminosidade, controle de eletrodomésticos via infravermelho).

4. Instabuy Serviços de Tecnologia:

A empresa Instabuy é uma plataforma de e-commerce, um market place, que foi criada para inserir pequenos lojistas no mundo virtual. A ideia é que os usuários possam adquirir os mais variados produtos de forma online, como roupas, acessórios e até verduras. O processo de venda começa com o lojista se cadastrando no site/app e disponibilizando seus produtos de acordo com a demanda e o estoque. A monetização da empresa será por meio de taxas de comissão incididas sobre as vendas dos lojistas.

- **Incubação de Tecnologias Sociais e Inovação**

Considerando a inserção do Programa Multincubadora de Empresas no ambiente Universitário e Científico é de primordial importância o desenvolvimento no Programa de ações de pesquisa científica e tecnológica, capazes de fomentar a partir da potencialidade da UnB a conexão do conhecimento como as questões do mercado.

Nesse aspecto, por meio da modalidade de incubação de Tecnologia Social e Inovação, o Programa Multincubadora de Empresas tem desenvolvido por meio da Cooperação Institucional, diversas atividades de colaboração com o mercado para a potencialização dos objetivos do Programa no apoio ao desenvolvimento empresarial e consolidação de empreendimentos e outros arranjos inovadores.

Assim, destacamos a aproximação da Incubadora de Tecnologia Social e Inovação com o Instituto do Banco Regional de Brasília de Desenvolvimento Humano e Responsabilidade.

Socioambiental, objetivando a movimentação da Economia Solidária para a promoção de espaços de diálogo entre agentes para o desenvolvimento socioeconômico nacional. Essa parceria resultou em um grande projeto de pesquisa e desenvolvimento que está envolvendo no ano de 2019 dois professores, e seis pesquisadores e estudantes da UnB na construção de uma metodologia de apoio para a seleção, qualificação e premiação de empreendimentos da economia solidária, considerando um olhar diferenciado para os empreendimentos geridos e organizados por mulheres.

Outra parceria, de grande expectativa para o Distrito Federal, é a Cooperação Institucional da Incubadora de Tecnologia Social com o Instituto Sociocultural, Ambiental e Tecnológico de Projetos da Economia Solidária – IPES, financiada pelo Governo do Distrito Federal através da SEDEST. A aproximação tem a finalidade do desenvolvimento tecnológico de um aplicativo e

página eletrônica capazes de hospedarem e organizarem dados relacionados as famílias e indivíduos em situação de rua, para resultar em um melhor direcionamento e efetividade das estratégias de políticas públicas.

4.2. PROTEÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

4.2.1. Núcleo de Propriedade Intelectual (NUPITEC)

O Núcleo de Propriedade Intelectual - NUPITEC é a área responsável por proteger o patrimônio intelectual gerado no âmbito da Universidade de Brasília. Dentre suas atividades, destacam-se: o atendimento à comunidade acadêmica, disseminando da cultura de propriedade intelectual, avaliando os resultados da prospecção tecnológica, realizando e acompanhando os depósitos/registros de ativos tangíveis e intangíveis junto aos órgãos competentes de proteção. Também é função do NUPITEC apoiar o Núcleo de Comercialização de Tecnologia e Serviços Tecnológicos (NCST) na realização de parcerias entre a UnB e empresas interessadas em desenvolvimento tecnológico e inovação.

A equipe do NUPITEC caracteriza-se como uma equipe multidisciplinar composta por Engenheiros, Químicos e Biólogos. Além disso, a equipe conta com o apoio de dois advogados alocados na área de negócios para auxiliar nas tecnologias que possuam cotitularidade com outras instituições e empresas. A equipe, além de ser composta por mestres e doutores, é qualificada em diversos cursos do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, incluindo os cursos bases: “Curso Geral sobre propriedade intelectual” e “Curso de Extensão em Propriedade Industrial” e os cursos específicos tais como “Noções básicas de redação de pedido de patente”; “Oficina de busca e redação de patentes Biotecnologia”, “Oficina de Software”, “Oficina de busca e redação de patentes em Engenharia” e “Capacitação e Conscientização em Acesso ao Patrimônio Genético e ao Conhecimento Tradicional Associado à Repartição de Benefícios (SISGEN)”.

Dentre as atividades desempenhadas pelos colaboradores do núcleo destacam-se a função dos redatores de patente, responsáveis por realizar atendimentos à comunidade acadêmica, além de esclarecer e disseminar as informações relativas à propriedade intelectual no âmbito da UnB; apoiar na elaboração, depósito, registro e manutenção dos pedidos de patente, desenho industrial, marcas, software dentre outras matérias relativas a propriedade intelectual.

O fluxo de atendimento do núcleo ocorre mediante uma reunião presencial com os inventores no centro para explanação sobre a política de propriedade intelectual na universidade e

também para o conhecimento da tecnologia que possivelmente será submetida ao processo de proteção. Posteriormente a esse primeiro contato, a tecnologia será avaliada segundo alguns requisitos específicos e inerentes ao tipo de proteção como, por exemplo, os requisitos de patenteabilidade e a avaliação de qualificação tecnológica e mercadológica do invento. Após a tecnologia cumprir todas as etapas de avaliação, a tecnologia será submetida ao processo de elaboração de documentos específicos relativos a cada tipo de proteção como, por exemplo, a elaboração da redação dos pedidos de patente ou mesmo a preparação do envio de códigos fontes em caso de software. Por fim, segue-se com o processo de proteção junto aos órgãos competentes e, conseqüentemente, seu acompanhamento durante sua vigência de proteção.

Ressalta-se ainda que todos os trâmites descritos são realizados e acompanhados pelos redatores em conjunto com os inventores, possibilitando assim a transparência, eficiência e eficácia em todos os processos de proteção dos ativos oriundos da universidade.

Além do apoio nos processos de proteção, fica a cargo do núcleo a disseminação da cultura de propriedade intelectual na Universidade. Tal atividade ocorre por meio de visitas em reuniões de colegiados nos diversos departamentos e institutos da universidade e por meio de palestras em eventos, tais como Inovatech, Feiras de Negócios e Inovação, Semana de Extensão, Workshop e eventos específicos das unidades acadêmicas. Como contribuição acadêmica, o núcleo também ministra monitorias e aulas no Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação - PROFNIT.

Como forma de melhor nortear a atuação e resultados do NUPITEC nos anos de 2017 a 2019 foram definidos indicadores baseados em parâmetros, dentre os quais destacam-se a quantidade de ativos intangíveis protegidos por ano; o número de artigos e periódicos indexados por ano sobre inovação e empreendedorismo; a quantidade de reuniões sobre propriedade intelectual realizadas em unidades acadêmicas da UnB; a quantidade de atendimentos à comunidade acadêmica por ano e na quantidade de atendimentos à comunidade externa por ano. Em relação aos ativos intangíveis da universidade, ressalta-se a quantidade crescente de registros de programa de computador e depósitos de pedidos de patentes por ano (**Tabela 10**).

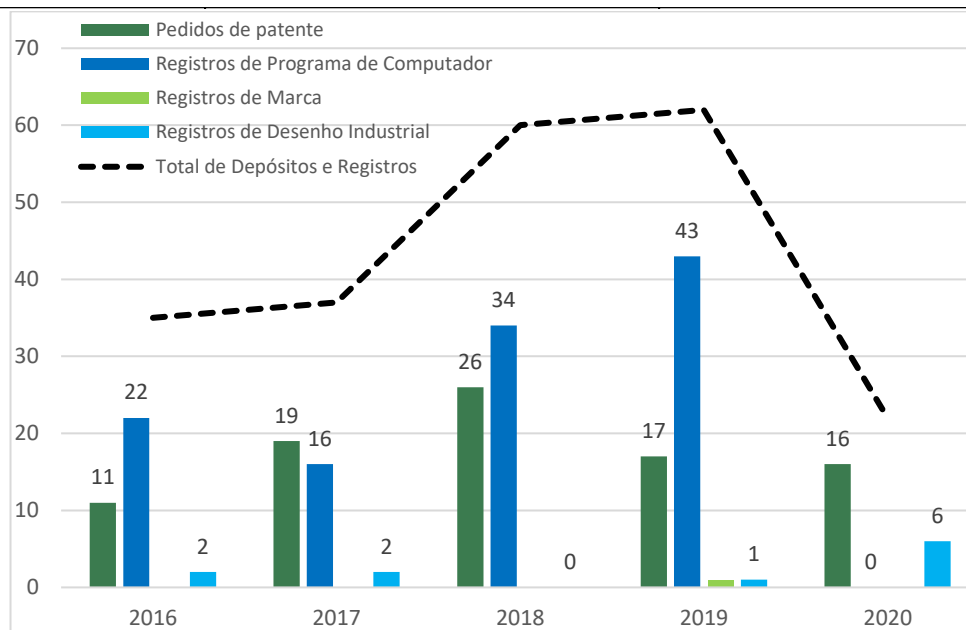


Figura 4. Proteções anuais de ativos da UnB pelo NITCDT desde 2016. Os dados de 2020 referem-se apenas ao primeiro semestre.

Fonte: autoria própria (2020).

No tocante ao número de artigos e periódicos indexados, menciona-se a publicação de 5 artigos no de 2017 e 5 artigos em 2018. Os conteúdos abordados por esses artigos fundamentam-se na área de propriedade intelectual, voltados em especial aos potenciais tecnológicos e patenteabilidade de tecnologias derivadas de extratos vegetais; a prospecção tecnológica na indústria de alimentos e bebidas; na análise do cenário desenvolvimento tecnológico e a maturidade das pesquisas no âmbito das instituições de pesquisa científica e tecnológica das ICTS no Brasil; na prospecção tecnológica de processos e equipamentos para reabilitação fisioterapêutica; estudo prospectivo sobre processo de extração de material graxo de resíduos agroindustriais com produção simultânea de biodiesel; no mapeamento do desenvolvimento nacional de tecnologias dentro do contexto de inundações urbanas; na sinopse do cenário cervejeiro referente ao advento da produção e o mercado na região centro oeste; no estudo prospectivo sobre a utilização da biomassa para produção de biogás para a geração de energia descentralizada e na prospecção tecnológica da utilização de catalisadores carbonáceos ácidos na produção de biocombustíveis.

Já em relação às reuniões de propriedade intelectual realizadas em unidades acadêmicas da UnB, ressalta-se que em 2017 foram realizadas cerca de 10 visitas técnicas, sendo que em alguns institutos e departamentos as reuniões e rodas de debates contaram com a presença de mais de um colegiado como, por exemplo, na Faculdade de Tecnologia - FT, Faculdade de Planaltina - FUP e

Faculdade do Gama - FGA.

Esses encontros objetivaram sensibilizar a comunidade acadêmica sobre a importância da propriedade intelectual e as políticas adotadas pela universidade. Com essa ação buscou-se ainda esclarecer e formar o pensamento construtivo das tecnologias buscando projetá-las para um nível de maturidade tecnológica superior ao da bancada. Além disso, buscou-se prospectar novas tecnologias e tendências de inovação entre os pesquisadores.

Em relação a quantidade de atendimentos à comunidade acadêmica por ano e a quantidade de atendimentos à comunidade externa por ano, ressalta-se um crescimento contínuo. Já em relação aos atendimentos externos, evidencia-se que esses não foram realizados nos anos mencionados tendo em vista as adaptações nos trâmites institucionais, a reestruturação da equipe e a transferência da área responsável pela recepção das demandas externas para o Parque Tecnológico (**Tabela 11**).

Tabela 10. Levantamento de atendimentos a comunidade acadêmica por ano (2017 a 2019).

ANO	ATENDIMENTOS A COMUNIDADE ACADÊMICA
2017	84
2018	86
2019	180
TOTAL	350

Fonte: autoria própria (2020).

4.2.2. Núcleo de Comercialização de Tecnologia e Serviços Tecnológicos (NCST)

O Núcleo de Comercialização de Tecnologia e Serviços Tecnológicos (NCST) é o responsável direto pela gestão das estratégias de transferência de tecnologia na Universidade de Brasília e prestação de serviços tecnológicos. O Núcleo atua no processo de negociação com o setor empresarial, na avaliação e valoração da tecnologia, bem como na formalização e gestão de instrumentos jurídicos. As ações mais comuns de transferência de tecnologia para o setor empresarial, concentram-se no licenciamento de direitos de propriedade industrial (patentes, marcas, desenhos industriais), topografias de circuitos integrados, cultivares, programas de computador e transferência de *Know-How*.

A área promove estudos de avaliação e valoração de tecnologias, bem como a prospecção de empresas potencialmente interessadas nos resultados das pesquisas desenvolvidas na UnB. Após contatar a empresa, atua na negociação e celebração de instrumentos jurídicos específicos, contratos de licenciamento e transferência de tecnologia, dentre outros.

Também é responsável por articular a formalização e gestão destes instrumentos. Além

disso, auxilia a comunidade acadêmica na submissão de projetos no âmbito da Lei 11.196/05, alterada pela Lei 11.774/08, conhecida como “Lei do Bem”, que prevê incentivos fiscais às empresas que investem em inovação tecnológica, por meio de parcerias com universidades.

Como suas principais atribuições, temos:

- Orientar a comunidade acadêmica a respeito:
 - Da política de PI da Universidade com relação à Transferência de Tecnologia e cotitularidade;
 - Dos procedimentos para formalização das tecnologias protegidas em cotitularidade com outras instituições;
 - Dos procedimentos para apresentação de trabalhos em banca fechada;
 - Dos procedimentos para celebração de Termos de confidencialidade;
 - Dos procedimentos para celebração de Acordos de Cooperação Técnica;
 - Dos procedimentos para celebração de Compartilhamento de laboratório;
 - Dos procedimentos para celebração de Permissão de uso de laboratório;
 - Dos procedimentos para celebração de Acordo de Propriedade Intelectual;
 - Dos procedimentos para transferência de tecnologia.
- Elaborar a documentação, montar e tramitar os processos no SEI referentes à:
 - Termo de cessão e transferência para inclusão ou exclusão de titular;
 - Acordos de Cooperação Técnica;
 - Compartilhamento de laboratório;
 - Permissão de uso de laboratório;
 - Acordo de Propriedade Intelectual;
 - Dos procedimentos para transferência de tecnologia.
- Fazer a avaliação mercadológica das tecnologias no âmbito da FUB e dos parceiros;
- Elaborar Relatórios de Avaliação e Prospecção Tecnológica;
- Apoiar a área de Proteção Tecnológica nas questões associadas à transferência de tecnologia e cotitularidade, tais como:

- Proteção de patentes, marcas, programas de computador, cultivares e desenho industrial;
- Cumprimento de diligências e exigências;
- Depósito internacional de tecnologias.
- Disseminar a cultura de propriedade intelectual e transferência de tecnologia no âmbito da comunidade em geral, por meio de cursos, eventos, publicações, participações em reunião de colegiados e conselhos da Universidade de Brasília;
- Suporte a relações institucionais relacionadas a Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia;
- Realizar a valoração e os estudos mercadológicos e prospectivos referentes às tecnologias disponíveis para comercialização;
- Elaborar o Relatório de Avaliação e Prospecção Tecnológica (RAPT) com base nas informações levantadas durante a valoração e os estudos mercadológicos e prospectivos objetivando subsidiar às negociações das tecnologias junto às empresas interessadas;
- Elaborar, instruir e tramitar os processos para lançamentos de Editais para Chamadas Públicas de tecnologias a serem comercializar com exclusividade;
- Elaborar, instruir e tramitar os processos para lançamento de Editais de chamadas públicas para as Rodadas de Negócios;
- Elaborar o conteúdo a ser disponibilizado na Vitrine Tecnológica da UnB e manter o site atualizado;
- Realizar a prospecção de empresas interessadas no licenciamento das tecnologias da UnB;
- Fazer a gestão dos instrumentos jurídicos celebrados:
 - Termos de confidencialidade;
 - Acordos de Cooperação Técnica;
 - Compartilhamento de laboratório;
 - Permissão de uso de laboratório;
 - Acordo de Propriedade Intelectual;
 - Licenciamento de uso ou exploração comercial;
 - Transferência de know-how;

- Acompanhar o Plano de Trabalho e as datas de recebimentos dos royalties das tecnologias licenciadas;
- Fazer a distribuição dos royalties recebidos entre as instâncias internas da UnB;
- Montar o processo de repartição dos royalties entre as instâncias internas da UnB;
- Montar o processo de repartição dos royalties entre os inventores;
- Promover eventos para divulgação das tecnologias disponíveis para comercialização;
- Participar de eventos estratégicos de negociação e comercialização de tecnologias;
- Realização de pesquisas de prospecção de tecnologias em áreas estratégicas, no contexto mundial e nacional, no âmbito de análises estatísticas acerca de registros e publicações de patentes com o objetivo de apoiar uma diretriz para desenvolvimento de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação na Universidade de Brasília;
- Analisar as cláusulas de propriedade intelectual e transferência de tecnologia dos instrumentos jurídicos que fazem parte dos processos que tramitam externamente ao CDT/UnB.

A ACT realizou 11 (onze) transferências de tecnologia no ano de 2017, 13 (treze) no ano de 2018 e 22 (vinte e duas **no ano de 2019**) (Fig. 5)..

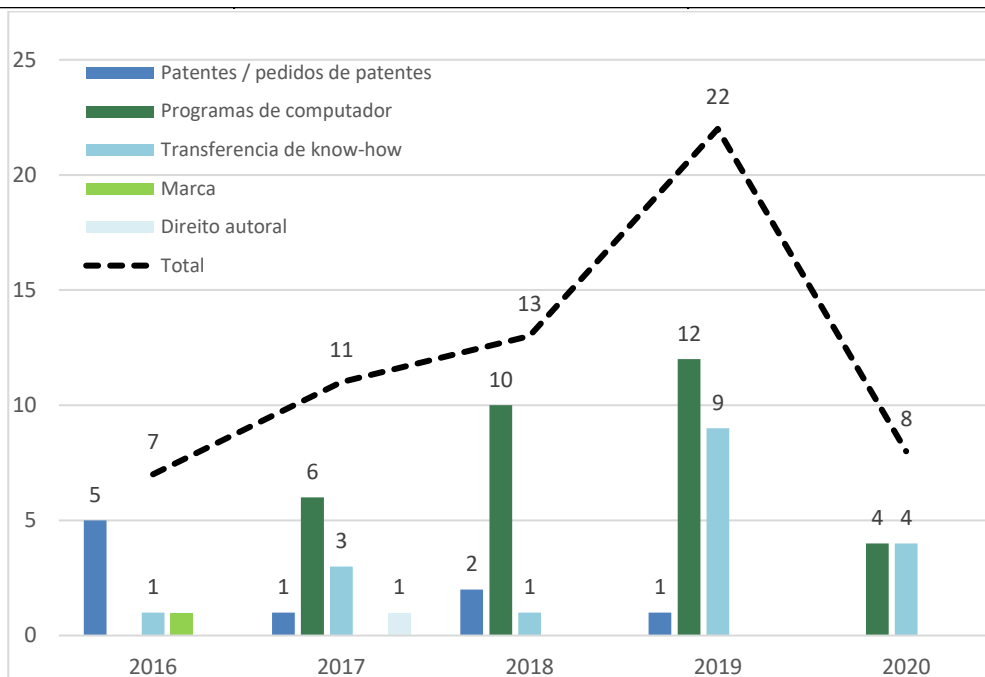


Figura 5. Transferência de tecnologia realizadas pelo NITCDT no período de 2016 a 2020. Os dados de 2020 referem-se apenas ao primeiro semestre

Fonte: autoria própria (2020).

Em relação aos *royalties* recebidos, no ano de 2017 foram arrecadados o total de R\$15.169.762,49 (quinze milhões, cento e sessenta e nove mil, setecentos e sessenta e dois reais e quarenta e nove centavos) pela UnB. Em 2018 este número caiu para R\$6.297.559,87 (seis milhões, duzentos e noventa e sete mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e sete centavos). Por fim, em 2019 a UnB recebeu o total de R\$ 3.482.233,08 (três milhões, quatrocentos e oitenta e dois mil, duzentos e trinta e três reais e oito centavos) (Figura 6).

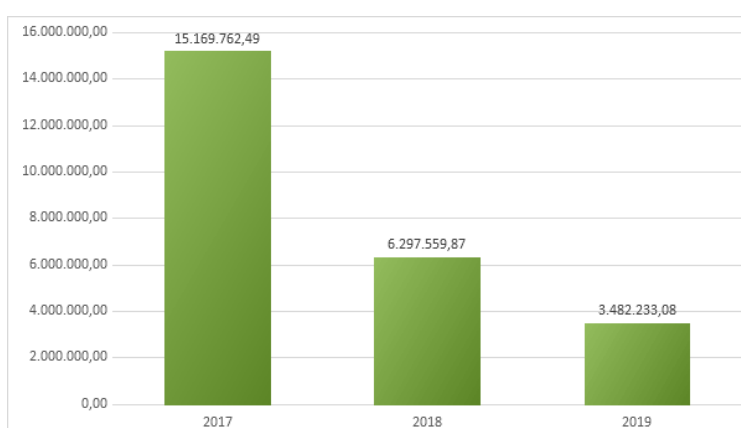


Figura 6. Royalties recebidos pela UnB no período de 2017 a 2019.

Fonte: autoria própria (2020).

4.2.3. Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas (SBRT)

Sob a perspectiva de atendimento dos principais produtos ofertados pelo SBRT, o NITCDT atendeu cerca de 4.830 demandas, as quais geraram a elaboração de 2.392 Respostas Técnicas e 61 Dossiês Técnicos. Além disso, ressalta-se que todos os serviços prestados pelo SBRT são ofertados de forma gratuita aos seus usuários. Para isso, colaboram para elaboração de tais produtos profissionais de áreas multidisciplinares além do corpo de especialista da própria universidade.

4.2.4. PROFNIT

Conforme o Regimento Nacional do PROFNIT, art. 1º, parágrafo único, o Mestrado Profissional em Rede Nacional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Núcleos de Inovação Tecnológica oferta um Curso na modalidade de Mestrado Profissional, destinado à formação de agentes multiplicadores e pesquisadores na área de Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia e Inovação Tecnológica, de forma relevante e articulada com a atuação de Núcleos de Inovação Tecnológica das organizações.

Ainda segundo seu art. 3º são objetivos gerais do Programa:

- I. A formação de pessoal qualificado para o exercício da pesquisa, extensão tecnológica e do magistério superior, considerados indissociáveis no campo da Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica para exercer as competências dos Núcleos de Inovação Tecnológica e ambientes promotores da Inovação.
- II. O incentivo à pesquisa na área da Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia e Inovação Tecnológica, sob a perspectiva interdisciplinar para exercer as competências dos Núcleos de Inovação Tecnológica e ambientes promotores da Inovação.
- III. A produção, difusão e aplicação do conhecimento relacionado com Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica visando o Desenvolvimento Local, Regional e Nacional.

Tendo sido criado em 2016 no âmbito do NITCDT/UnB, o PROFNIT, apenas no ano de 2019, contou com 10 disciplinas ofertadas, 25 defesas, 9 artigos publicados em periódicos indexados ISI, SCOPUS OU SCIELO e 5 servidores da UnB matriculados, sendo então um programa de Pós-Graduação ainda em desenvolvimento, porém com alto potencial para formar uma ampla gama de profissionais participantes do ecossistema de inovação DF.

4.4. PROJETOS E PRESTAÇÕES DE CONTAS

A área de Projetos assessoria tecnicamente os pesquisadores da UnB e empreendedores na captação e elaboração de projetos de PD&I, com vista a beneficiar a sociedade, divulgar as políticas governamentais e programas públicos voltados para o desenvolvimento social.

As atividades de projetos no âmbito do NITCDT atualmente são desenvolvidas pela CEAD em parceria com a anterior Gerência de Projetos (GEPRO). Ao todo, somente no ano de 2019, foram 2 projetos de PD&I aprovados, 19 vigentes, R\$ 3.483.215,8 recursos captados e 10 prestações de contas de projetos elaboradas.

As principais atividades desenvolvidas são:

- Identificar possíveis fontes e linhas de financiamentos para viabilizar projetos demandados por entidades públicas e privadas;
- Identificar competências para atender às demandas de desenvolvimento de projetos em âmbito institucional, acadêmico e regional
- Realizar o levantamento de oportunidades, procurando mapear oportunidades para o desenvolvimento de projetos de caráter científico e/ou tecnológico, por meio da busca por informações e demandas da sociedade, da divulgação de políticas governamentais e dos programas públicos voltados para o desenvolvimento social.
- Auxiliar os pesquisadores/empresários na elaboração e/ou revisão de propostas para editais/chamadas públicas/demandas espontâneas, observando os seguintes aspectos: integração, escopo, tempo, custos, aquisições, riscos, comunicação, gestão de pessoas e qualidade;
- Realizar adequação técnica-financeira, elabora o orçamento, além de monitorar a execução dos projetos, visando contemplar as informações exigidas pelos financiadores públicos e privados;
- Assessorar tecnicamente a formação de parcerias entre o setor público, privado e acadêmico para captação de recursos e financiamento de pesquisa, desenvolvimento e inovação;
- Analisar, organizar e estruturar toda a documentação necessária à elaboração de convênios, contratos ou termos de cooperação, conforme solicitação dos financiadores ou contratantes. Com isso, promove a legitimidade do ato ou do processo administrativo;
- Oferecer suporte ativo em todas as etapas do processo, até a assinatura dos instrumentos

jurídicos e aditivos, incluindo suporte jurídico, técnico, financeiro e administrativo.

- Realizar levantamento de informações, indicadores da subárea e elaboração de portfólio referente aos projetos em execução e finalizados pela antiga GEPRO.
- **Tramitação de projetos de 2017**

o Financiadores Nacionais:

- 1) **Título do Projeto:** Estudo Multidisciplinar do Estado Físico do Lago Paranoá: Topo-Batimetria, Qualidade dos Sedimentos e Balanço Hídrico (Lago Paranoá)

Objeto: Execução de um estudo multidisciplinar para avaliar o estado físico do Lago Paranoá, desenvolvendo atividades de topo-batimetria, análise quantitativa e qualitativa dos sedimentos e balanço hídrico.

Coordenador: Prof. Henrique Llacer Roig

Faculdade: Instituto de Geociências

Modalidade de contratação: Contrato

Financiador: Agência Reguladora de Água, Energia e Saneamento Básico de Brasília – ADASA

Valor: R\$ 999.820,37

Vigência: 31/07/2017 a 31/07/2019

- 2) **Título do Projeto:** Arquitetura da Informação com a Criação de Caracterização de Indicadores de Desempenho

Objeto: Visa caracterizar um conjunto de indicadores e processos para gestão da ciência da informação para acompanhar e avaliar os resultados do Processo Eletrônico Nacional (PEN) e do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) na Plataforma de Cidadania Digital. Gerenciar e definir uma metodologia para revisitação do mapeamento dos processos de informação organizacional no âmbito do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Com essa iniciativa será possível desenvolver ações para minimizar a ocorrência de riscos e avaliar a conformidade legal dos fluxos de informações gerados no âmbito para os processos organizacionais eletrônico

Coordenador: Prof. Cláudio Gottschalg-Duque

Faculdade: Faculdade de Ciência da Informação – FCI

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento Desenvolvimento e Gestão - SEGES/MPDG

Valor: R\$ 2.114.398,00

Vigência: 29/10/2017 a 29/04/2019

3) Título do Projeto: Fabrica de Software

Objeto: Criar um espaço sustentável de pesquisa em software, denominado Laboratório “Fábrica de Software” (LFS). As características deste espaço são: Colaborativo - através da utilização de ferramentas EaD de trabalho colaborativo; Pesquisa atrelada – cada pesquisa produzida na LFS deve estar atrelada à produção/ensino.

Coordenador: Prof. Sergio Antônio Andrade de Freitas

Faculdade: Faculdade de Engenharia de Software – FGA

Modalidade de Contratação: Convênio

Financiador: Centro Brasileiro de Pesquisa em Avaliação e Seleção e de Promoção de Eventos– Cebraspe

Valor: R\$ 1.667.740,00

Vigência: 14/06/2017 a 14/06/2020

4) Título do Projeto: Quarta fase da pesquisa e desenvolvimento de tecnologia para aprimoramento do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento – SNIS

Objeto: Coletar, sistematizar e analisar dados sobre a prestação dos serviços de saneamento básico para aprimoramento do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS.

Coordenador: Prof Oscar de Moraes Cordeiro Netto

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Ministério das Cidades

Valor: R\$ 4.020.507,20

Vigência: 30/08/2017 a 31/07/2019

5) Título do Projeto: Pesquisa e Desenvolvimento da Profissiografia do Cargo de Policial

Rodoviário da Polícia Rodoviária Federal

Objeto: Desenvolver uma ficha profissiográfica do cargo policial rodoviário da Polícia Rodoviária Federal, por meio de uma abordagem multimétodo. Espera-se, ainda, habilitar os profissionais da Instituição a fazerem uso desta metodologia na melhoria de processos de avaliação.

Coordenador: Prof^a Cristiane Faiad

Faculdade: Instituto de Psicologia

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Polícia Rodoviária Federal

Valor: R\$ 176.303,90

Vigência: 21/12/2017 a 21/07/2018

6) **Título do Projeto:** Desenvolvimento de Revisão Sistemática baseada nos Protocolos Clínicos de Diretrizes Terapêuticas do Ministério da Saúde

Objeto: A pesquisa propõe o desenvolvimento de metodologia para elaboração de revisão sistemática de protocolos clínicos de diretrizes terapêuticas, pesquisando em bases as evidências clínicas para responder ao questionamento de medicamentos quanto à eficácia e segurança, com aplicação dos resultados de evidência clínica.

Coordenador: Prof^a Patricia Medeiros de Souza

Faculdade: Faculdade de Ciências da Saúde

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Ministério da Saúde

Valor: R\$ 365.410,00

Vigência: 28/11/2017 a 22/05/2019

7) **Título do Projeto:** Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação para a Automação de Serviços Públicos no âmbito da Jornada da Transformação dos Serviços

Objeto: Identificar e desenvolver metodologias, modelos e ferramentas que promovam de maneira inovadora a Automação de Serviços Públicos orientadas aos cidadãos e as organizações no âmbito da Jornada da Transformação dos Serviços fomentada pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP).

Coordenador: Prof.^a Rejane Maria da Costa Figueiredo

Faculdade: FGA

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão - MP

Valor: R\$ 2.988.754,00

Vigência: 20/12/2017 a 20/12/2020

8) Título do Projeto: Ecosystemas de Software Livre

Objeto: é pesquisar e aplicar técnicas, metodologias de desenvolvimento de software, além de aferição qualidade produto de software, em ambiente experimental do Laboratório Avançado de Pesquisa, Produção e Inovação em Software (LAPPIS). Tais pesquisas e práticas serão usadas para subsidiar o Ministério da Cultura de ferramentas de gestão e desenvolvimento de software colaborativo, aberto e contínuo, em diferentes arranjos produtivos, aprimorando os mecanismos de governança digital; além de fornecer subsídios tecnológicos que apoiem a execução da Lei 8.313/91, conhecida como Rouanet e das demais políticas de fomento e incentivo à cultura.

Coordenador: Prof.^a Carla Silva Rocha Aguiar

Faculdade: FGA

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Ministério da Cultura

Valor: R\$ 2.078.600,00

Vigência: 02/10/2017 a 01/10/2019

9) Título do Projeto: Projeto de Pesquisa de Gestão Integrada Colaborativa das Informações Organizacionais Alinhada ao Desempenho da Gestão Convencional com a Gestão Horizontal – Orientada à Processos e Competências

Objeto: Desenvolvimento de uma metodologia para arquitetura corporativa orientada a serviços, mostrando desde a formulação da estratégia até o impacto na execução das operações.

Coordenador: Prof. Evaldo Cesar Cavalcante Rodrigues

Faculdade: FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE – FACE

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão - MP

Valor: R\$ 1.262.355,00

Vigência: 27/12/2017 a 27/11/2019

10) Título do Projeto: Pesquisa Aplicada ao Desenvolvimento de Sistemas de Softwares Seguros

Objeto: Desenvolver pesquisa aplicada à concepção e à prototipação de um sistema de informação modular para gestão de pessoas da ABIN, bem como a organização significativa da informação tratada nesse sistema, com a inovação tecnológica de inserção em uma arquitetura de segurança e gerência, com medidas de segurança relativas à integridade, privacidade e controle de acesso à informação, bem como autorização e auditoria de operações.

Coordenador: Prof. Willian Ferreira Gioza

Faculdade: FT

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: ABIN

Valor: R\$ 6.034.090,92

Vigência: 10/10/2017 a 10/04/2020

11) Título do Projeto: Projeto de Pesquisa e Inovação em aprendizado de máquina, gamificação e métodos ágeis para apropriação tecnológica de plataforma de participação social e a Secretaria Nacional da Criança e do Adolescente – SNDCA do Ministério de Desenvolvimento Humano – MDH

Objeto: O principal objetivo da plataforma “Empurrando Juntas” é oferecer uma alternativa aos métodos de debate político na esfera pública e nas redes sociais que possua a capacidade de agir ativamente para combater a polarização e a formação de bolhas de opinião. Com isto, esperamos criar contrapesos para evitar a manipulação e a desinformação utilizando estratégias de gamificação e aprendizado de máquina que identifiquem oportunidades de atuação de usuários capazes de funcionar como intermediadores e moderadores da discussão

Coordenador: Prof.^a Carla Silva Rocha Aguiar

Faculdade: FT

Modalidade de Contratação: Termo de Execução Descentralizada- TED

Financiador: Ministério dos Direitos Humanos

Valor: R\$ 470.100,00

Vigência: 01/12/2017 a 07/12/2018

o Financiadores Internacionais:

12) **Título do Projeto:** Melhoramento de técnicas de partições de blocos utilizados no Codec VP10 da Google utilizando partições baseadas em contorno

Objeto: Estudar e implementar ferramentas que façam a compensação de movimento baseado nos contornos dos objetos em uma cena do Codec VP10 no código aberto disponibilizado pela Google.

Coordenador: Prof Edson Mintsu Hung

Faculdade: FGA

Modalidade de Contratação: Doação “Google Reasearch Award”

Financiador: Google

Valor: R\$ 46.800,00

Vigência: 01/04/2017 a 31/03/2018

o Lei da Informática:

13) **Título do Projeto:** Projeto de pesquisa de um novo middleware para processamento e análise estatística e preditiva das informações dos sistemas de pesagem

Objeto: Pesquisa, desenvolvimento e especificação de software, juntamente com o interfaceamento e hardware de instrumentação. Estudo e pesquisa sobre modelos estatísticos, modelos estocásticos, séries temporais não estacionários, modelos auto-regressivos, aprendizado de máquina, reforço em aprendizado de máquina e aprendizagem dinâmica.

Coordenador: Prof Sandro Haddad

Faculdade: FGA

Modalidade de Contratação: Convênio

Financiador: Toledo do Brasil

Valor: R\$ 180.000,00

Vigência: 22/012/2017 a 22/07/2018

○ **Aditivos com aporte de recursos:**

14) Título do Projeto: Projeto Glonass: Estação de Correção Diferencial e Estação Quantum-Optica

Objeto: Realizar pesquisa e elaboração do projeto de criação de um “Sistema complementar global de alta precisão para determinação da navegação em tempo real, efemérides e informações temporárias para usuários civis, com base no desenvolvimento de subsistemas para a coleta, análise e tratamento de informação”.

Coordenador: Prof Geovany de Araújo Borges

Faculdade: FT

Modalidade de Contratação: Contrato Internacional

Financiador: Empresa Russa “JC RPC PSI”

Valor: R\$ 2.296.834,50

Vigência: 31/12/2017 a 31/12/2020.

• **Tramitação de projetos de 2018**

○ **Financiadores nacionais:**

1) Título do Projeto: A gestão da informação e de documentos no senado federal: Em busca de um modelo de integração

Objeto: Definir uma proposta de procedimentos de gestão arquivística e de preservação da memória a serem implementados nos processos de trabalho do Senado Federal, com foco na produção documental e na confiabilidade e autenticidade dos documentos, a partir do aprofundamento teórico e prático das funções arquivísticas, como: identificação, criação, avaliação, classificação, descrição e difusão. Espera-se que esse estudo permita a construção de modelos de classificação e de descrição para o singular acervo documental daquela casa legislativa. Esses modelos permitiriam, então, a integração da gestão da informação e da gestão de documentos.

Coordenador: Prof. Renato Tarcisio de Sousa

Faculdade: FCI

Modalidade de Contratação: Termo de execução descentralizada

Financiador: Senado Federal

Valor: R\$ 2.648.700,50

Vigência: 21/06/2018 a 20/09/2020

2) Título do Projeto: Produção de dados e conhecimento estratégico na tomada de decisão na gestão governamental.

Objeto: O projeto tem como objetivo contribuir com a ENAP no desenvolvimento e o aprimoramento das soluções tecnológicas que possibilitem a produção de conhecimento estratégico por meio do tratamento, análise e divulgação de dados sobre a administração pública e a gestão de políticas públicas.

Coordenador: Prof. João Paulo Lustosa

Modalidade de contratação: Termo de Execução Descentralizada

Financiador: Escola Nacional de Administração Pública- ENAP

Valor: R\$ 1.897.074,42

Vigência: 20/11/2018 a 20/11/2020

3) Título do Projeto: Estudos de Projetos de Alta Complexidade - Indicadores de Parques Científicos e Tecnológicos - Fase 3

Objeto: Elaborar material impresso e online, em português e em inglês com os principais resultados do estudo que refletem os dados mais recentes dos parques tecnológicos brasileiros. Além da preparação e revisão do texto, será desenvolvido o design gráfico, com a formatação e diagramação do material de forma a facilitar a visualização e compreensão dos resultados. Propõe-se a impressão de 500 cópias do relatório em português e 100 cópias em inglês, a serem distribuídas pelo MCTIC, além da disponibilização on-line das duas versões do relatório, em português e em inglês.

Coordenador: Prof. Herbert Kimura

Financiador: MCTIC

Modalidade de contratação: Termo de Execução Descentralizada

Valor: R\$ 50.000,00

Vigência: 03/12/2018 a 28/06/2019

4) **Título do Projeto:** Regulamentação de Sistemas Cibernéticos Físicos e Perfis de Proteção para o Sistema de Homologação e Certificação sob o enfoque sistêmico.

Objeto: Constitui objeto do presente Acordo o desenvolvimento de ações de mútua cooperação e intercâmbio científico e tecnológico, para execução de atividades em comum de pesquisa e desenvolvimento, abrangendo a formação de pessoal em nível de pós-graduação (mestrado e doutorado) e a cessão mútua de recursos laboratoriais entre a FUB/UnB e o INMETRO, respeitadas as legislações específicas de cada partícipe e que regulem a matéria.

Coordenador: Prof. Sanderson Cesar Macedo Barbalho

Financiador: INMETRO

Modalidade de contratação: Termo de Cooperação

Valor: Sem aporte de recursos

Vigência: 15/11/2018 a 15/11/2023

○ **Aguardando assinaturas das partes:**

5) **Título do Projeto:** Pesquisa Aplicada de Inovações tecnológicas no domínio da Perícia Criminal Federal.

Objeto: Realização de pesquisa, com fundamento na análise de requisitos em campo, concepção, desenvolvimento, prototipação, avaliação experimental, visando a criação e integração de inovações tecnológicas no domínio da Perícia Criminal Federal por meio de tecnologias aplicadas, bem como da análise de processos e da garantia da qualidade, buscando assim resolver problemas de interesse público a partir da aplicação de análise crítica qualitativa, da ciência de dados e avaliação de impacto.

Coordenador: Prof. Flavio Elias Gomes de Deus

Modalidade de contratação: Termo de Execução Descentralizada

Financiador: Polícia Federal

Valor: R\$ 3.672.340,00

Vigência: 15/11/2018 a 15/11/2020

○ **Aditivos com aporte de recursos:**

6) Título do Projeto: Integração de Tecnologias e Métodos aplicados à prática da Escola Virtual de Administração Pública.

Objeto: Aprimorar as soluções tecnológicas, metodológicas e pedagógicas usadas na Escola Virtual da ENAP, de forma a aumentar seu volume de capacitações e, pela inovação, estabelecer patamares educacionais de referência para as demais escolas de governo do país.

Coordenador: Prof. Rafael Timóteo de Sousa Jr

Modalidade de contratação: Termo de Execução Descentralizada

Financiador: Escola Nacional de Administração Pública- ENAP

Novo Valor aportado: R\$ 3.020.300,00

7) Título do Projeto: Estudo do Ecossistema de BIG DATA para conciliação das Demandas de Acesso por meio da representação e organização da Informação.

Objeto: Estudar os métodos, técnicas e instrumentos da gestão estratégica da informação nas organizações, a fim de identificar os requisitos necessários à concepção e ao desenvolvimento de sistemas integrados para gestão estratégica da informação nas organizações.

Coordenador: Prof. Rogerio Henrique Araujo

Modalidade de contratação: Termo de Execução Descentralizada

Financiador: Ministério do Trabalho

Novo Valor aportado: R\$ 3.359.238,00

8) Título do Projeto: Desenvolvimento de Pesquisa Aplicada ao Desenvolvimento do Planejamento Estratégico e estabelecimento Público e do modelo de gestão de risco

Objeto: Desenvolver pesquisa aplicada ao desenvolvimento do Planejamento Estratégico e estabelecimento da Política e do modelo de Gestão de Riscos, com estruturação do respectivo processo de implementação, bem como, a definição do plano de Gestão da Informação Corporativa, estabelecendo metodologia e estruturas de suporte para comportar o tratamento de documentos no MP

Coordenador: Prof. Rafael Timóteo de Sousa Jr.

Modalidade de contratação: Termo de Execução Descentralizada

Financiador: DIPLA/Ministério do Planejamento

Novo Valor aportado: R\$ 1.747.600,00

- **Tramitação de projetos de 2019**

1) **Título do Projeto:** Proposta de Avaliação e Melhoria da Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) da Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC) do Ministério da Justiça e Segurança Pública.

Objeto: Realizar um diagnóstico das práticas de Gestão e de Governança de TIC já implementadas na Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC), incluindo a gestão de processos relacionados, efetuar a proposição de um plano de melhoria de Governança de TIC, identificando os fatores norteadores de Governança de TIC do ambiente interno e externo da Instituição, avaliar a implementação do plano e suas consequências na DTIC e no próprio Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP), bem como a aplicabilidade e aderência ao Modelo de Governança de TIC publicado pelo Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP).

Coordenador: Prof. Flavio Elias

Modalidade de contratação: Termo de Execução Descentralizada

Financiador: MJ – Ministério da Justiça

Novo Valor aportado: R\$ 2.979.960,10

Vigência: 10/10/2019 a 10/10/2022

2) **Título do Projeto:** Estudo, Análise e Desenvolvimento de Sistemas Aeroespaciais para Aplicações em Internet das Coisas

Objeto: Contribuir para o conhecimento científico dos setores de desenvolvimento aeroespacial em nível nacional e internacional, avançando a pesquisa e tecnologia na área.

Coordenador: Prof. Geovany Araujo Borges

Modalidade de contratação: Contrato

Financiador: Projeto Interno

Novo Valor aportado: R\$ 55.810,63

Vigência: 01/06/2019 a 01/02/2020

3) Título do Projeto: Projeto de pesquisa e desenvolvimento de interface para análise e tomadas de decisão a partir de big data multidimensional.

Objeto: Realizar pesquisas científicas de uma plataforma de Business Intelligence que suporta o processamento de um grande volume de dados (Big Data).

Coordenador: Prof. Sandro Augusto Pavlík Haddad

Modalidade de contratação: Convênio

Financiador: Toledo do Brasil

Novo Valor aportado: R\$ 374.089,40

Vigência: 08/01/2019 a 08/03/2020

○ **Aditivos com aporte de recursos:**

4) Título do Projeto: Pesquisa Aplicada em Planejamento Estratégico, Gestão de Riscos Corporativos e Gestão da Informação Corporativa no âmbito das competências da Diretoria de Planejamento e Gestão do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (DIPLA/MP).

Objeto: Desenvolver pesquisa aplicada ao desenvolvimento do Planejamento Estratégico e estabelecimento da Política e do Modelo de Gestão de Riscos, com estruturação do respectivo processo de implementação, bem como à definição do Plano de Gestão da Informação Corporativa, estabelecendo metodologia e estruturas de suporte para comportar o tratamento de documentos no MP.

Coordenador: Prof. Rafael Timóteo de Sousa Jr

Financiador: DIPLA

Novo Valor aportado: R\$ 4.468.920,00

5) Título do Projeto: Pesquisa Aplicada ao Desenvolvimento de Sistemas de Softwares Seguros.

Objeto: Desenvolver pesquisa aplicada à concepção e à prototipação de um sistema de

informação modular para gestão de pessoas da ABIN.

Coordenador: Prof. William Ferreira Giozza

Financiador: ABIN

Novo Valor aportado: R\$ 2.993.450,00

6) **Título do Projeto:** Integração de Tecnologias e Métodos Aplicados à prática de Escola Virtual da Administração Pública Federal.

Objeto: Integração de Tecnologias e métodos aplicados à prática de escola virtual da administração pública federal.

Coordenador: Prof. Rafael Timóteo de Sousa Júnior

Financiador: ENAP

Novo Valor aportado: R\$ 2.846.664,00

7) **Título do Projeto:** Produção de dados e conhecimento estratégico na tomada de decisão na gestão governamental.

Objeto: Desenvolvimento e no aprimoramento de soluções tecnológicas que possam dar suporte a produção de dados e conhecimento estratégico que possam subsidiar à tomada de decisão na gestão governamental.

Coordenador: Prof. Ugo Dias

Financiador: ENAP

Novo Valor aportado: R\$ 782.000,00

8) **Título do Projeto:** Projeto de pesquisa e desenvolvimento de interface para análise e tomadas de decisão a partir de big data multidimensional.

Objeto: Realizar pesquisas científicas de uma plataforma de *Business Intelligence* que suporte o processamento de um grande volume de dados (Big Data).

Coordenador: Prof. Sandro Augusto Pavlík Haddad

Modalidade de contratação: Convênio

Financiador: Toledo do Brasil

Novo Valor aportado: R\$ 503.255,70

Vigência: 08/01/2019 a 07/07/2020

○ **Aditivos sem aporte de recursos:**

9) **Título do Projeto:** Dispositivo Médico Portátil para tratamento de feridas e cicatrização tecidual em diabéticos que seja assimilado pelo SUS como cobertura no tratamento de diabetes).

Objeto: Aperfeiçoamento do sistema único de saúde/ inovação e produção de insumos estratégicos para a saúde e aquisição de equipamento e material permanente para o desenvolvimento, qualificação e inovação de produtos- desenvolver; aperfeiçoar e habilitar o dispositivo médico portátil.

Coordenador: Profa. Suelia de Siqueira Rodrigues Fleury Rosa

Financiador: Ministério da Saúde

10) **Título do Projeto:** Projeto de Desenvolvimento e Implementação do Laboratório de Certificação de Equipamentos Eletromédicos da Universidade de Brasília/UnB.

Objeto: Implantar na UnB um laboratório de certificação de equipamentos eletromédicos segundo as normas gerais e específicas da série de normas ABNT NBR IEC 60601-1:1997, ABNT NBR IEC 60601-2-27:1997, ABNT NBR ISO 9919:1997, ABNT NBR IEC 60601-1-1 2004 e ABNT NBR IEC 60601-1-4 2004.

Coordenador: Prof^o.: Geovany Araujo Borges

Financiador: Ministério da Saúde

5. EVENTOS

5.1.iNOVATECH

O iNOVATECH é um evento organizado e realizado pelo NITCDT a partir do ano de 2017.



Figura 7. Material de divulgação iNOVATECH

Desde o início de sua execução já houve 157 palestras, 50 minicursos e 20 mesas redondas. Além disso, é promovido o Desafio iNOVATECH onde os participantes devem se unir em grupos e apresentar uma solução inovadora para um desafio pré-definido e a equipe vencedora recebe um prêmio a depender dos patrocinadores.

A proposta do evento inclui:

- Apresentar metodologias e experiências inovadoras, tecnológicas e empreendedoras vindas de dentro e fora da universidade.
- Criar um ambiente de interação entre alunos, ex-alunos, servidores, professores e demais interessados na temática.
- Levar o evento para diferentes faculdades dentro da universidade e explorar os conceitos de tecnologia e inovação naquela área do conhecimento.



Figura 8. Material de divulgação Desafio iNOVATECH

No total foram realizados 13 eventos contemplando 11 faculdades e institutos diferentes.

5.2.CDTank



Figura 9. Material de divulgação CDTank

Inspirado no programa de televisão SharkTank, o CDTank é um evento organizado pelo NITCDT para aproximar possíveis investidores, aceleradoras e demais interessados em projetos inovadores do DF.

Os principais objetivos do evento são:

- Criar ambientes de interação trazendo investidores, nossos tubarões, frente a frente com as propostas inovadoras do mercado que estão em fase de amadurecimento e precisam de investimento.
- Fomentar a inovação no DF promovendo uma oportunidade para as iniciativas inovadoras da cidade apresentarem seus projetos, serem questionados quanto ao futuro do seu negócio, receberem feedback e, de maneira geral, divulgarem seu projeto.
- Fazer acontecer: Inspirado no programa de TV “SharkTank” queremos fechar investimentos. Promovemos um clima propício para viabilizar que bons negócios aconteçam.

Na primeira edição do evento, que ocorreu no 1º semestre de 2018, foram 30 projetos inscritos dentre *startups* com temáticas de *big data*, sistemas integrados, soluções de acessibilidade a deficientes, educação, dentre outras. Foram aprovados 10 projetos para apresentação aos investidores e, ao final do evento uma empresa de *agritech* recebeu investimento para escalar seu negócio.

A segunda edição contou com 64 projetos inscritos, incluindo iniciativas de automação, logística reversa, maquinário de tecnologia e aplicativos no geral. Passaram para a etapa final 12 projetos, que foram apreciados por investidores do DF, e, uma empresa de desenvolvimento de jogos recebeu investimento para lançar o próximo *game*.

5.3. Feira de Negócios e Inovação

A Feira de Negócios e Inovação do NITCDT promove diversas ações voltadas aos pesquisadores e ao público empresarial desde 2011. O objetivo da feira é disseminar atividades de empreendedorismo e inovação por meio das áreas do NIT e do Parque Tecnológico da UnB, de Instituições Nacionais participantes, alunos da graduação vinculados à Universidade de Brasília (UnB) e demais instituições de ensino, visando, dessa forma, estimular o ambiente de inovação, bem como fomentar atividade empreendedora e a criação de novos negócios.

Já passaram pelo evento desde sua criação mais de 10 mil visitantes, 4.062 alunos, 1.340 expositores e 353 empresas. A proposta do evento é:

- Gerar oportunidades de negócios e proporcionar espaço para a ampliação da rede de contatos de empreendedores.
- Atender a demanda social por competências inovadoras, promovendo atividades que disseminam a cultura empreendedora e de inovação para negócios, produtos, serviços e processos.
- Apresentar projetos finais de disciplinas ofertadas pelo NITCDT/UnB



Figura 10. Quantitativo de visitantes da Feira de Negócios e Inovação no período de 2011-2019.

Fonte: autoria própria.

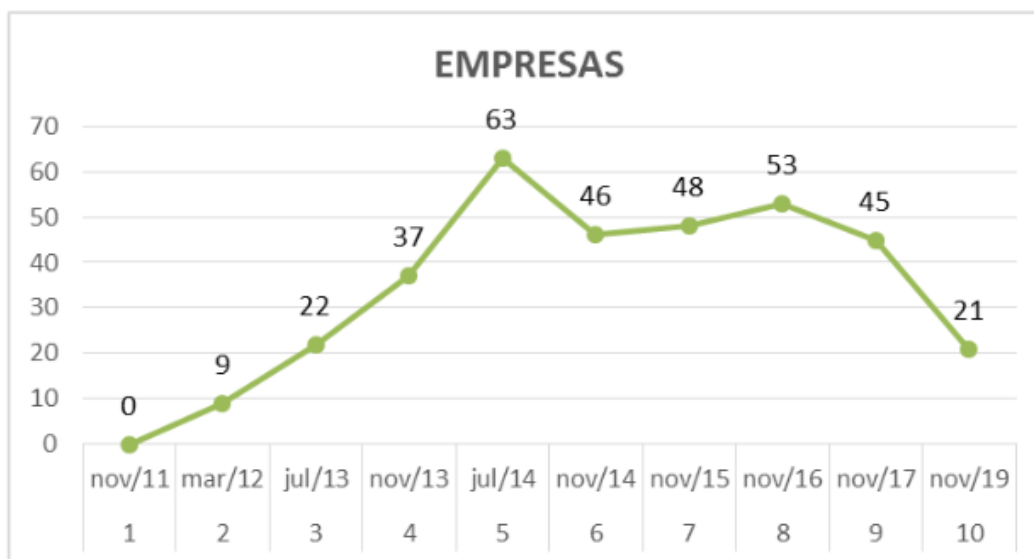


Figura 11. Quantitativo de empresas participantes da Feira de Negócios e Inovação no período de 2011- 2019

Fonte: autoria própria.

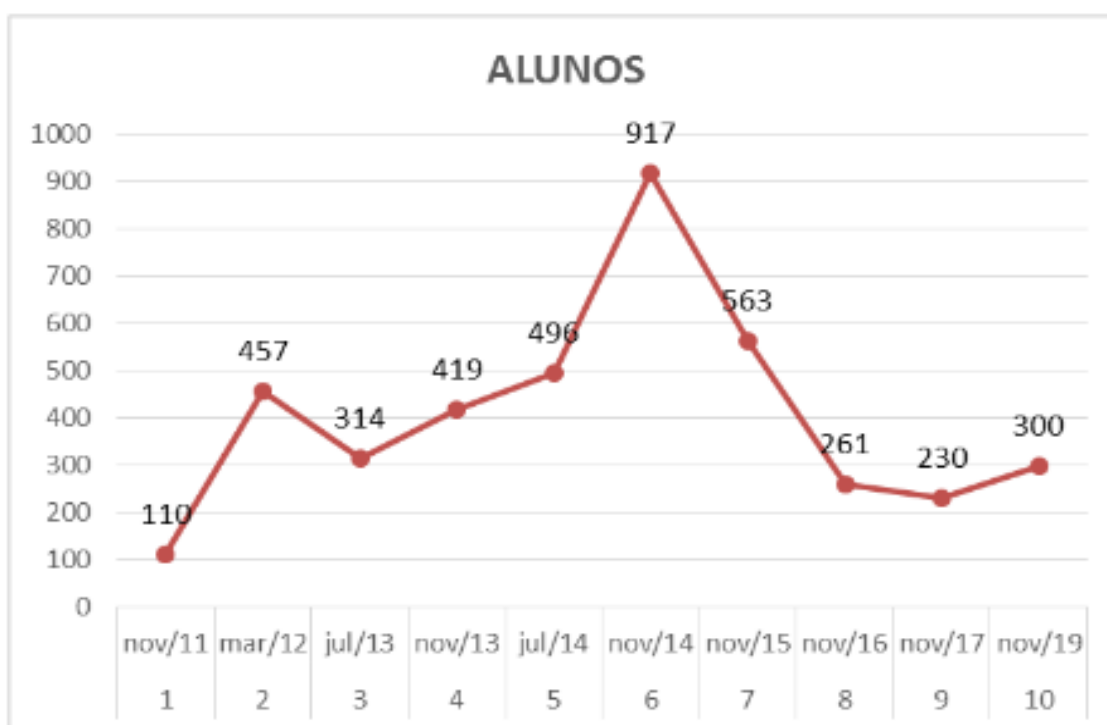


Figura 12. Quantitativo de alunos participantes da Feira de Negócios e Inovação no período de 2011-2019

autoria própria.

Fonte:

A última edição da Feira de Negócios e Inovação, que ocorreu entre os dias 21 e 22 de novembro em 2019, organizada pelo NITCDT, Parque Tecnológico da UnB (PCTec) e Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI), reuniu 479 participantes, 25 membros da comissão organizadora,

23 palestrantes, 300 alunos de graduação, 225 expositores e aproximadamente 100 transeuntes.

Esta edição da Feira contou com 13 atividades, incluindo a Batalha de negócios, o Hackaton e o quiz, além de palestras de grande relevância para o setor empresarial do DF. Proporcionou também aos participantes a troca de conhecimento e experiências por meio de mesas redondas, mostra de tecnologias, pôsteres dos alunos de IAE, papo com lideranças da ConcentroDF e com empreendimentos inovadores.



Figura 13. Material de divulgação da Feira de Negócios e Inovação 2019

Fonte: autoria própria.

5.4.Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) é uma das grandes vitrines brasileiras de ciência e tecnologia para a sociedade. Estabelecida por decreto em 2004, a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia tem como objetivo aproximar a ciência e tecnologia da população, promovendo eventos que reúnem centenas de instituições com o intuito de realizarem atividades de divulgação científica em todo o país. Com participação gratuita, o evento ocorre em várias cidades do país.

Apesar do maior número de estandes concorrendo com o da UnB, a Universidade conseguiu se destacar na 16ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, tendo uma média de 4 (quatro) mil visitantes por dia. Considerando que o evento se estende por uma semana, a média total de visitantes foi de 28 mil pessoas.

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia também atrai estudantes para ingressarem na Universidade de Brasília. Em depoimento à Secretaria de Comunicação da UnB, a estudante Engenharia Mecânica Ana Carolina Leandro relata que decidiu o curso após ter contato com o projeto Meninas Velozes, do qual faz parte atualmente: “Fui aprovada em engenharia por ter conhecido o projeto. Espero, da mesma forma que me interessei, poder incentivar mais meninas para as áreas de exatas”.

O tema da 16ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia foi "Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável", fundamentado na busca pelo desenvolvimento sustentável do Brasil e na relação desse tema com a Agenda 2030, estabelecida pela Organização das Nações Unidas (ONU). Vinte e quatro projetos foram selecionados para serem expostos na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. A seleção dos projetos se deu por formulário online interno, divulgado pelo Decanato de Pesquisa e Inovação da UnB via InformeUnB. Como exigência, os projetos deveriam ser vinculados à UnB de alguma forma, tendo participação de alunos ou professores da UnB ou das empresas do Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da UnB, do Parque Científico e Tecnológico da UnB ou a eles afiliadas.

Os projetos foram analisados pela equipe do Decanato de Pesquisa e Inovação, sendo avaliados quanto a viabilidade de apresentação no evento, quanto à interatividade e quanto à relevância no contexto da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Os projetos escolhidos foram os seguintes:

- Agente Ambiental Mirim
- Ambiente de Inovação da UnB
- As Matemáticas do Eduardo Peçanha
- Bioeconomia do lixo
- Biotecnologia na UnB
- Brincando com a Matemática
- Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Agricultura Orgânica da UnB
- Colegiado de Extensão da Faculdade de Planaltina

- Comissão de Ética no Uso de Animais
- Ensinando Amostragem
- Exposição “Bio na Rua”
- Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Inclusão no Ensino Superior e na Pesquisa
- Laboratório Aberto de Brasília
- Mágicas e Truques matemáticos
- Mecajun
- Museu do Cerrado
- Museu Virtual de Ciência e Tecnologia da UnB
- Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Agroecologia
- Programa Biogama
- Programa de Iniciação Científica da UnB
- Projeto AquaRiparia
- Projetos Meninas.comp
- UnBEnTec 2019
- Vida de Inseto

5.5.Campus Party

Quarenta e dois projetos foram selecionados para serem expostos no Espaço UnB de Inovação na *Campus Party* BSB 2019. A seleção dos projetos se deu via edital interno, divulgado pelo Parque Científico e Tecnológico da UnB. Como exigência, os projetos deveriam ser vinculados à UnB de alguma forma, tendo participação de alunos ou professores da UnB ou das empresas do NITCDT, do Parque Científico e Tecnológico da UnB ou a eles afiliadas.

Os projetos foram selecionados por uma comissão técnica, sendo avaliados quanto ao grau de inovação agregado, quanto à interatividade e quanto à relevância no contexto do evento. Os projetos escolhidos foram os seguintes:

- Brasal Inova
- Capital Rocket Team
- CSTQ Jr.
- Diarix
- Dispositivo Assis

- Draco Volans
- EletronJun
- Enactus UnB
- Equipe de Fórmula SAE - Apuama Racing
- Equipe Titans
- FAC Media Lab
- Finatec - Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos
- Genesys Biotecnologia
- INOVAUnB
- Instituto #AJOGADA
- Kraken - Design de Barcos
- Laboratório Aberto de Brasília
- Laboratório NanoBioImage
- LAMFO - Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações
- LoopKey
- MadPixel
- Matriz Engenharia
- NONG Agricultura de Precisão
- Papello Embalagens
- Piratas do Cerrado
- PISAC - Parque de Inovação e Sustentabilidade do Ambiente Construído
- Projeto Análise de solo por cromatografia de Pfeiffer
- Projeto Aula Mágica
- Projeto Bus Plays
- Projeto CH4Bio
- Projeto de Nanotecnologia para ação microbiana do óleo de copaíba
- Projeto Decorando com recicláveis
- Projeto Hash
- Projeto Impressora 3D de baixo custo
- Projeto Libras em ação
- Projeto Rafí

- Projeto Rapha
- Projeto Re-Cycle
- UnBaja

6. PERSPECTIVAS FUTURAS

No ano de 2021 o NITCDT pretende participar de dois projetos de inovação:

- Cocreation Labs DF: acelerando a ideação inovadora (em parceria com o Parque Científico e Tecnológico da UnB - PCTec): o objetivo é implementar uma rede híbrida de laboratórios de ideação/espacos de pré-incubação de negócios inovadores (Cocreation Labs DF), no intuito de contribuir para a animação do Ecossistema de Inovação do DF, por meio da aceleração do processo de criação de ideias.
- Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores –Programa CENTELHA (em parceria com a FINEP, BIOTIC e várias outras instituições): visa estimular, orientar e promover a formação de empreendedores e a geração de empresas inovadoras e de alto crescimento em todo o território nacional.

Além disso, o Centro tem envidado esforços no sentido de:

1. Gerir os projetos ainda remanescentes e elaborar as respectivas prestações de contas;
2. Elaborar atos e normativas que trarão impactos às atividades do Centro (tais como: regimento interno, instruções e resoluções referentes à propriedade intelectual e transferência de tecnologia e etc);
3. Estruturar e realocar adequadamente os espaços, equipamentos, patrimônio, materiais, arquivo e pessoal referentes às diversas áreas do Centro;
4. Fortalecer o eixo ensino, pesquisa e difusão do empreendedorismo por meio da prospecção de 4 novas Empresas Juniores e retomada das tratativas relacionadas à elaboração do documento que regulamenta a relação das EJs e a UnB,
5. Oferta de 19 Turmas em 6 Disciplinas da Escola de Empreendedores e
6. Divulgação de edital de seleção de empreendimentos na modalidade de base tecnológica para as fases de pré-incubação e incubação no âmbito do Programa Multincubadora de Empresas;
7. Fortalecer o eixo proteção e transferência de tecnologia por meio da proteção de 70

ativos, 16 transferências de tecnologia, 30 prestações de serviços tecnológicos/mês e Oferta de 8 disciplinas no PROFNIT;

8. Promover eventos (a exemplo da Maratona COVIDAS UnB), reuniões e capacitações em parceria com o PCTec, DPI e outros agentes de inovação visando contribuir para o fortalecimento do ecossistema de empreendedorismo e inovação no âmbito da UnB e do DF;
9. Zelar pelo cumprimento dos deveres legalmente impostos ao NITCDT por meio do art.10 da Resolução Consuni nº 0006/2020 (Política de Inovação da UnB).

Realização:

