



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
Rod. Juscelino Kubitschek, KM-02. Centro Integrado de Pesquisa e
Pós-Graduação. Jardim Marco Zero, Macapá - AP. CEP 68.903-419.
nitt@unifap.br | +55 96 4009 2803 | www2.unifap.br/nitt

Relatório de Atividades

Maio/2016-Agosto/2018



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
Rod. Juscelino Kubitschek, KM-02. Centro Integrado de Pesquisa e
Pós-Graduação. Jardim Marco Zero, Macapá - AP. CEP 68.903-419.
nitt@unifap.br | +55 96 4009 2803 | www2.unifap.br/nitt

Ficha Técnica

Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia da Universidade Federal do Amapá

Daniel Santiago Chaves Ribeiro

Diretor

Jesusa Vania Bagundes Nascimento

Assistente em Administração – Secretaria Executiva

Vitor Hugo Santis Costa

Bolsista



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
Rod. Juscelino Kubitschek, KM-02. Centro Integrado de Pesquisa e
Pós-Graduação. Jardim Marco Zero, Macapá - AP. CEP 68.903-419.
nitt@unifap.br | +55 96 4009 2803 | www2.unifap.br/nitt

Sumário

Equipe.....	4
Apresentação e preâmbulo.....	6
Ações desenvolvidas com recursos próprios.....	9
Ações desenvolvidas com recursos do projeto	
NAMOR2.....	17



Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia – NITT/UNIFAP

Universidade Federal do Amapá
Campus Marco Zero
Rod. Juscelino Kubitschek, KM-02, Jardim Marco Zero, Macapá – AP
CEP 68.903-419
Fone: (96) 4009-2803
Email: nitt@unifap.br

Equipe (2013-2018)

Alaan Ubaiara Brito – Doutorado em Energia; Professor do Magistério Superior. Atuou como Diretor do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia no período de Janeiro à Agosto de 2013.

Daniel Santiago Chaves Ribeiro - Doutor em História Comparada; Professor do Magistério Superior; Docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Mestrado em Desenvolvimento Regional (PPGMDR/Unifap), dos Cursos de Especialização: a) em Defesa e Segurança e b) em História e Historiografia da Amazônia, ambos da Unifap. Pesquisador sênior do Observatório de Fronteiras do Platô das Guianas (OBFRON) e do Círculo de Pesquisas do Tempo Presente (CPTP). Atua como Diretor do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia desde Fevereiro de 2016 até setembro de 2018.

Danyelee Ferreira Tavares – Graduação em Letras-Português; acadêmica do curso de Administração (UNIFAP); bolsista do programa Bolsa Trabalho, atuando no NITT/UNIFAP desde Abril de 2015.

Gabrielle dos Anjos Curcino - Mestrado em Transportes com ênfase nas grandes áreas: Portos, Hidrovias e Rodovia; Professora do Magistério Superior. Atuou no NITT/UNIFAP como Coordenadora de Projetos e Parcerias de Transferência de Tecnologias no período de Dezembro de 2013 a Junho de 2014; e como Coordenadora de Parque Tecnológico desde Junho de 2015.

Guilherme Vargas Duque – Graduação em Física; Especialização em Proteção Radiológica e Segurança de Fontes Radioativas; Exerceu o cargo efetivo de Físico na Universidade Federal do Amapá. Atuou no NITT/UNIFAP no período de Fevereiro a Outubro de 2014.

Jamil José Salim Neto - Mestrado em Engenharia Civil; Professor do Magistério Superior, Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina (PPGEC-UFSC) desde setembro de 2014. Atuou no NITT/UNIFAP como Coordenador de Parque Tecnológico no período de Junho a Agosto de 2013 e Diretor do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia no período de Agosto de 2013 a Agosto de 2014.

Jennefer Lavor Bentes - Mestrado na área de Estruturas; Professora do Magistério Superior; Atuou no NITT/UNIFAP como Coordenadora de Parque Tecnológico no período de Dezembro de 2013 a Novembro de 2014.

Jesusa Vania Bagundes Nascimento – Graduação em Secretariado Executivo; Especialização em Docência na Educação Superior; Assistente em Administração atuando no NITT/UNIFAP desde junho de 2013.



Paulo Nazareno Lagóia Fonseca Junior – Mestrado em Engenharia Elétrica com ênfase em telecomunicações e telemática; exerceu a função de Professor do Magistério Superior na Universidade Federal do Amapá. Atuou no NITT/UNIFAP como Coordenado de Parque Tecnológico no período de Novembro de 2014 a Fevereiro de 2015.

Raphael Diego Comesanha e Silva - Mestrado em Engenharia Elétrica; Professor do Magistério Superior, atuando no NITT como Coordenador de Projetos e Parcerias de Transferência de Tecnologia desde Junho de 2014.

Sabrina Carvalho Verzola – Advogada; Mestrado em Direito Ambiental e Políticas Públicas; Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade (PPGCTS/Edital 2016), Professora do Magistério Superior. Atua em Direito Processual Civil, Direito do Consumidor, Propriedade Intelectual, sobretudo nos seguintes temas: conhecimento tradicional, patente, patrimônio genético, biodiversidade, privacidade e segurança na internet, gestão de Inovação e Tecnologia. Exerceu a função de Coordenadora de Propriedade Intelectual do NITT/UNIFAP no período de Novembro de 2013 a Fevereiro de 2016 e de Diretora do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia no período de Setembro de 2014 a Fevereiro de 2016.

Tábata Fernanda Soares Ribeiro – graduanda em Arquitetura e Urbanismo (UNIFAP); bolsista do Projeto de Extensão “Inovação e Propriedade Intelectual na Universidade”, contemplado pelo Programa Institucional de Bolsas e Auxílios à Extensão Universitária (PIBEX 2015); atuando no NITT/UNIFAP desde Dezembro de 2015.

Vítor Hugo Santis Costa – acadêmico do curso de Direito (UNIFAP); bolsista do Projeto de Extensão “Inovação e Propriedade Intelectual na Universidade”, contemplado pelo Programa Institucional de Bolsas e Auxílios à Extensão Universitária (PIBEX 2015); atuando no NITT/UNIFAP desde Dezembro de 2015.



Apresentação e preâmbulo

Este documento tem por objetivo descrever as atividades realizadas pelo Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia da Universidade Federal do Amapá – NITT/UNIFAP, durante o período de maio de 2016 a Setembro de 2018. Neste relatório são relacionadas todas as ações realizadas pelo NITT com recurso do projeto NAMOR2, bem como ações de Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologias realizadas com recursos próprios.

Nossa ênfase se dará sobre como se prospectou, em termos institucionais, uma estratégia de arranque acadêmico na direção da ampliação dos canais de registro da propriedade intelectual, por um lado, e por outro, no sentido dos caminhos futuros os quais tal Núcleo pode, como agência de desenvolvimento, articular ações pró-Inovação e Transferência de Tecnologia e Conhecimento de forma ainda mais intensa, atualizando-se perante novas normativas legais.

É possível dizer que dentre os propósitos das ações para a promoção e gestão da Inovação e Transferência de Tecnologia na Unifap, o primordial intuito é o de criar condições práticas e pedagógicas de promoção da criatividade no ambiente gerador de soluções inovativas - práticas, processos, serviços ou produtos - que é a Universidade. Esta instrumentalização propositiva, com o devido respeito à autoralidade e ao princípio da liberdade criativa, das ideias produzidas no interior dos seus grupos, laboratórios, colegiados, projetos, centros, programas de pós-graduação e departamentos, que tenham por sua vez a capacidade de arrolar estas inovações no sentido de melhorar a Universidade, culminariam na potencialização do papel da Universidade na direção de uma agência de desenvolvimento estadual e regional, prospectiva e inteligente. Constata-se que cresceu em importância a prospecção tecnológica e inteligência competitiva, e que estudar cenários futuros e vislumbrar possíveis nichos de atuação e mudanças de trajetória tecnológica é tarefa para cada setor que a ICT pretendem introduzir produtos ou processos competitivos. O abraço à inovação, aceitando a celeridade dos tempos e a multiplicidade crescente de demandas promove a inovação a um nível prioritário, essencial e estruturalmente constitutivo para o provimento de soluções seguras desde a base do processo criativo até as mais variadas dimensões institucionais, que cada qual relaciona e tem de solucionar seus dilemas, desafios e problemas. Situar o dilema de gerir a inovação defronte aos problemas contemporâneos na cimeira do planejamento estratégico e no cerne do provimento de soluções faz com que a usual escolha de inovar ou não inovar conforme a ordem do dia e a demanda eventual seja um déficit estratégico, já que as oportunidades de novas técnicas surgindo para novos problemas permite englobar ao aperfeiçoamento do processo o provimento de soluções inovadoras para problemas das circunstâncias, necessidades ou contextos.

A partir da constituição, em 2010, do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia da Universidade Federal do Amapá (NITT/Unifap) e da progressiva implementação da sua missão institucional - "Promover a adequada proteção das invenções geradas no âmbito da Unifap e a sua transferência ao setor produtivo, visando integrar a Unifap com a comunidade e contribuir para o desenvolvimento cultural, tecnológico e social do país." – com a sua profunda integração com a Reitoria e a Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESPG), resultados de expressão local e ineditismo foram alcançados no alvorecer dos 27 anos de Unifap. Foram diversas gestões e equipes que compuseram, em esforços como minicursos, projetos tecnológicos, prospecções e missões exploratórias em busca de conhecimento; e tais gestões e equipes devem ser reconhecidas e valorizadas na memorabilia institucional do desenvolvimento da inovação, ciência e tecnologia na Universidade. Em 2016, um de seus anni mirabiles para a Inovação Tecnológica como pauta da Universidade,



estes esforços integrados, somados ao forte ímpeto em superar o status quo ante dos coeficientes relativos – até então mantidos em zero - às formas reconhecidas de propriedade intelectual/industrial no Brasil pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), realizaram-se os primeiros pedidos de proteção do que se constatarem como factíveis protótipos no segmento de patentes e registros de programa de computador. Tal iniciativa, amplamente apoiada no legado das gestões anteriores a esta, e por sua vez tributária da iniciativa da Rede NAMOR / MCTIC - a rede de NITs da Amazônia Oriental, contando com ICTs do Pará, Amapá e Tocantins, liderada pelo Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) -, gerou o pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de Adição de Invenção de no. BR 10 2016 021728 8, de autoria dos Drs. Geraldo Maranhão e Alaan Ubaiara Brito, com o apoio dos discentes Salatiel Guimarães Jr. e Andreza Costa, desbravando tal dimensão e constituindo o pioneiro pedido de patente da Universidade. Adjacente a isto, em temporalidade praticamente síncrona, foi solicitada em setembro de 2016 o pedido de registro de programa de computador BR 51 2016 001159-9 (FRACTRON), de autoria dos Drs. Rafael Pontes de Lima e Pedro Franco Sá, além da colaboração de José Luis Soares Batista. Este segundo, publicado na Revista da Propriedade Industrial (RPI) de 17/01/2017, com o deferimento do mesmo pedido, assegurou para a Universidade o regime de guarda diante do INPI até setembro de 2026 significando que o software – resultado de um esforço que por sua vez integrou de forma exemplar ensino, pesquisa e extensão, conectando-se plenamente com a lógica da transferência de tecnologia para o beneficiamento social – fica protegido diante do nosso processo de registro e das instâncias devidas. Quanto às patentes, com notável dilatação no tempo de resposta do INPI se comparados aos programas de computador, pela complexidade da análise da anterioridade e originalidade, a expectativa do primeiro deferimento situa-se em médio/longo prazo.

É importante registrar que os desafios quanto aos primeiros registros de Propriedade Intelectual ainda estão longe de se encerrar. Se no que diz respeito a Registros de Marca e Localizações Geográficas ainda mantemos esta situação de zerado coeficiente, também se pode mencionar o enorme potencial, em especial nas áreas da saúde e das ciências exatas e tecnológicas, para tantas outras patentes e programas, podendo fazer da Unifap uma verdadeira usina de projetos, ideias, iniciativas e, por conseguinte, de inovação. Acreditamos na importância desta inovação, se conectada a uma governança participativa e ao empoderamento das sociedades e povos regionais, para o integrador beneficiamento emancipatório da sociedade amapaense e amazônica. Frisa-se, nesta direção, que a transferência de tecnologia é uma preocupação premente do NITT desde um ponto de vista institucional, na medida em que retomamos o processo de institucionalização da Política de Inovação da Universidade - uma demanda antiga, cuja minuta ao Conselho Universitário foi proposta por anterior gestão - e também contribuimos para a constituição do reconhecimento formal e multilateral sobre as atividades empreendedoras de empreendedorismo, ofertando minutas de resoluções a este mesmo Conselho sobre startups, incubadoras e empresas juniores que atuam dentro da Universidade. Vale frisar, neste histórico sobre extensionamento, o papel de iniciativas pedagógicas que impactaram construtivamente na direção de um ecossistema de Inovação mais amplo, recenseado e inter-relacional.

Destacamos o papel do NITT na adesão à Rede #InovaAmapá – uma rede regional de núcleos de inovação e intervenientes no debate estadual, com franca ênfase na presença da governança estadual – e, em um segundo momento adjacente à este, a consecução da rotina da iniciativa #InovaUnifap, baseada em dois nichos de atuação interdependentes e complementares: o primeiro, de programas de rádio geridos pelo NITT semanalmente; o segundo, a mala direta (newsletter) quinzenal de divulgação de notícias, editais, eventos e iniciativas de destaque regional, nacional e global. Compreendemos que, no âmbito das ações de organização reticularizante, típicas de interações interinstitucionais leves e ágeis,



guardadas as proporções, a Rede #InovaAmapá tem franca inspiração no trabalho, em escala mesorregional, da Rede NAMOR / MCTIC, considerando que sinergias perfiladas na diversidade, mas com interesses francamente comuns, poderiam gerar – como assim avaliamos que o fora – uma interação complementar entre as ICTs e IESs regionais. Não poderíamos, neste mesmo sentido, ignorar o papel da iniciativa promovida pela Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia (SETEC/AP), por meio do Centro de Incubação de Empresas do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (CIE/IEPA), em trazer maior articulação em meio a um ecossistema tão diverso de intervenientes. O próximo passo, muito possivelmente, será a articulação interativa com os setores produtivos, de diferentes tamanhos e padrões, na direção da constituição de maiores laços cooperativos para que a transferência da tecnologia ocorra, com o devido impulsionar do poder público como corregente desta aceleração.

É importante frisar, de forma igualmente relevante, a movimentação do Governo do Estado do Amapá (GEA), por meio de sua Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia (SETEC/AP), para a promoção de um Marco de Ciência, Tecnologia e Inovação para o estado. A minuta, em exibição para toda a comunidade acadêmica, setores produtivos e sociedade civil desde novembro de 2017, deverá ser revisada pela cidadania ao longo dos meses a seguir, com o horizonte de conclusão do processo para o mês de Setembro de 2018, em previsão. Ainda nesta dimensão de relações reticulares, o NITT também vem buscando, ao longo dos últimos meses e anos, a adesão da Unifap à rede PROFNIT – Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação, gerido pelo Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia (FORTEC) – neste momento tramitando-se proposta, buscando intervir de forma associada em ensino e pesquisa por meio da atuação no âmbito da pósgraduação stricto sensu no Amapá. Há, por último, um sem-número de ações, ainda em estruturação e em busca de convergência estrutural, com ICTs e IESs regionais do Amapá e estados vizinhos, frisando-se especialmente as ações ligadas ao CIE/IEPA, e ao pool de colaboradores que contam com parceiros importantes: a Universidade Estadual do Amapá (UEAP), o Instituto Federal do Amapá (IFAP), o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no Amapá (SEBRAE/AP), que se reúnem sistematicamente durante a realização alternada da anual Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e em outros momentos propícios.

Considerando a imediata premissa da transferência da tecnologia produzida nesta Unifap que não apenas é uma Instituição de Ciência e Tecnologia (ICT), mas também uma Instituição de Ensino Superior (IES) temos ampla capacidade de realizar o duplo exercício de concertação de agendas de pesquisa integradas com o mais plural interesse social, por um lado, sem deixar de lado a interação com o poder público e as forças produtivas, por outro, garantindo assim a sustentabilidade como força motriz da emancipação por meio dos pilares da amálgama entre ICT e IES: a educação e o desenvolvimento científico-tecnológico da região como objetivos. Neste cenário esperançoso e progressivamente entusiasmante, o NITT vem conseguindo superar tais inércias em termos de coeficiente e promovendo, assim, a elevação dos seus próprios padrões. Tais esforços – produção, registro e obtenção do registro, e depois de sua proteção, a transferência socioeconomicamente concertada e sustentável – são parte essencial do trabalho da Unifap na garantia da qualidade, da soberania e da implementação da sua produção intelectual e industrial diante dos órgãos de competência. Os esforços na pesquisa e no desenvolvimento também se deslocam, na atual gestão da Universidade, para o fortalecimento e adensamento de pedidos de concessão de patente para invenções e modelos de utilidade, visando à melhoria quantitativa e qualitativa dos coeficientes da nossa pesquisa científica em todos os segmentos para a transformação e evolução do ambiente acadêmico da Unifap



Ações desenvolvidas com recursos próprios

PERÍODO DE GESTÃO: 01/2013 a 08/2013 – Diretor: Alaan Ubaiara Brito

1. *Criação da Logomarca do NITT/UNIFAP.*
2. *Participação do Diretor do NITT no VII FORTEC, realizado no período de 15 a 17 de abril de 2013 na cidade de Belo Horizonte-MG.*
3. *Encaminhamentos para aquisição do NITDesk – Sistema de Gestão de NITT.*
4. *Encaminhamentos para acesso ao e-Deposito.*
5. *Atualização de cadastro e regularização da associação da UNIFAP ao FORTEC.*
6. *Encaminhamentos para formalização de convênio ou acordo de cooperação técnica com o Sebrae/AP. (Não concretizado)*
7. *Encaminhamentos para demarcação de uma área de 2,000 m² no Campus Marco Zero da Universidade Federal do Amapá para instalação de incubadoras e fortalecimento de empresas de base tecnológica. (Não concretizado)*
8. *Capacitação da equipe do NITT/UNIFAP: Curso Básico à Distância de Propriedade Intelectual ofertado pelo INPI.*
9. *Visita Técnica do Diretor do NITT e do Coordenador de Parque Tecnológico do NITT/UNIFAP à Universidade Federal do Amazonas com o objetivo de conhecer o processo de gestão do Departamento de Gestão da Inovação, Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia - DePI, da UFAM, como parte do processo de cooperação entre as duas instituições, PROPESPG/UNIFAP e PROTEC/UFAM, para estruturação das coordenadorias de Propriedade Intelectual e Parque Tecnológico, assim como, elaboração da Política de Propriedade Intelectual da UNIFAP. A visita foi realizada no dia 17/07/2013 e teve como atividades a apresentação do Parque Científico e Tecnológico da UFAM pela Pró-Reitoria de Propriedade Intelectual - PROTEC; Visita monitorada às Instalações do Parque Científico e Tecnológico da UFAM (Laboratórios de Referência e Incubadora de Empresas); Reunião com a diretora do Departamento de Gestão da Inovação, Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia (DePI) da UFAM; e Reunião com o Diretor da Incubadora de Empresas da UFAM.*

PERÍODO DE GESTÃO: 08/2013 a 08/2014 – Diretor: Jamil José Salim Neto



1. *Curso de Propriedade Intelectual aplicado ao Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITT/UNIFAP), ministrado pela Professora Mestre Sabrina Carvalho Verzola, como objeto do Projeto de Extensão aprovado e registrado sob o nº 091/2014 no Departamento de Extensão da Pró-reitoria de Extensão e Ações Comunitárias (DEX/PROEAC) da Universidade Federal do Amapá, realizado no período de 28.07 a 01.08.2014, com carga horária de 20 (vinte) horas. O curso teve como objetivo a capacitação da equipe do NITT/UNIFAP e instituições públicas de pesquisa: EMBRAPA/AP, SETEC E FAPEAP.*
2. *Reuniões com GEA, SEBRAE e incubadora IEPA para discussões sobre o Programa de Inovação na Indústria – INOVATEC (projeto do Governo do Estado do Amapá);*
3. *Participação na elaboração e submissão de proposta à Chamada Pública do MCTI/CNPq (2013) de apoio a parques tecnológicos e incubadoras de empresas. (Não aprovada)*
4. *Encaminhamentos para formalização de Termo de Adesão ao INOVATEC. (Não concretizado)*
5. *Participação do Diretor e da Assistente em Administração do NITT/UNIFAP na Capacitação em Gestão da Inovação, realizada de 08 a 12 de setembro de 2014, na cidade de Belém-Pará.*

PERÍODO DE GESTÃO: 09/2013 a 02/2016 – Diretora: Sabrina Carvalho Verzola

1. *Adequação da sala do NITT/UNIFAP e infraestrutura para o desenvolvimento das atividades do Núcleo.*
 - 2 (dois) micro-computadores desk top;
 - 1 (uma) impressora multifuncional;
 - Equipamento data show;
 - Instalação do televisor;
 - Estante para livros;
 - Projeto da rede lógica para instalação dos microcomputadores.
2. *Elaboração da Política de Inovação e alteração do Regimento Interno da UNIFAP para implementação das atividades do NITT;*
3. *Implementação e execução da Política de Inovação pela Lei n. 10.973/2004;*



4. *Elaboração de documentos pela coordenadoria de propriedade intelectual para a proteção dos resultados de pesquisa institucionalizados pelo Departamento de Pesquisa e Projetos de Pesquisa não registrados:*
 - *Formulário Comunicação de Invenção (protocolo de patente);*
 - *Formulário Comunicação de Software (proteção de autoria e titularidade de Software);*
 - *Termos de Sigilo e Confidencialidade aos pesquisadores e servidores do NITT;*
5. *Mapeamento e prospecção na Universidade Federal do Amapá (UNIFAP).*
 - *Análise dos projetos de pesquisa e regularização de projetos;*
 - *Verificação de acesso ao patrimônio genético e conhecimento tradicional associado;*
 - *Verificação dos pressupostos a proteção de Propriedade Intelectual ou Transferência de Tecnologia.*
6. *Reuniões com os Departamentos para apresentação do NITT:*
 - *25.09.2014: Ciências Biológicas e da Saúde: Dra. Marlucilena Silva;*
 - *07.10.2014: Educação: Hélcio Alcântara Cardoso: Diretor em exercício;*
 - *15.10.2014: Meio Ambiente e Desenvolvimento. Prof. MSc. Marco Antonio Chagas;*
 - *15.10.2014: Ciências Exatas e Tecnológicas: Prof. MSc. Geraldo Maranhão.*
7. *Palestras destinadas a capacitar a equipe do NITT e esclarecer os participantes externos da importância e dos meios de proteção da propriedade intelectual, expondo também o papel do NITT/UNIFAP no processo de orientação, assessoria e ações para garantir a proteção das criações geradas na instituição.*
 - *08.12.2014: Palestra sobre as atribuições do NITT e respectivas Coordenadorias para disseminação de Propriedade Intelectual e da necessidade de proteção dos objetos e resultados de pesquisa.*
 - *12.03.2015: Palestra para a Graduação em Farmácia: apresentação do NITT.*
8. *Aprovação para publicação de autoria de Sabrina Verzola, na Revista Fragmentos da Cultura, da PUC/GO, Classificação: B3.*
9. *Artigo submetido ao Seminário "Conhecimento e Direitos de Povos e Conhecimentos Tradicionais: Diálogos entre academia e movimentos sociais", que ocorreu nos dias 19, 20 e 21.11.2014 em Belém/PA;*



10. *Participação no Seminário "Conhecimento e Direitos de Povos e Conhecimentos Tradicionais: Diálogos entre academia e movimentos sociais", que ocorreu nos dias 19, 20 e 21.11.2014 em Belém/PA (DESPESAS TOTAIS PELA AUTORA).*
11. *Visita Técnica da Diretora do NITT/UNIFAP, professora Sabrina Verzola, ao Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) e Agencia de Inovação (INOVA) da Universidade Federal de São Carlos/SP (UFSCAR) em 20.12.2014.*
12. *Em 24 e 24/09/2015 - Visita Técnica do Coordenador de Projetos e Parceria de Transferência de Tecnologia, professor Raphael Comesanha ao Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (NIT/UFRN), Inova Metrópole, Núcleo de Inovação Tecnológica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (NIT/IFRN) e a Incubadora Tecnológica Natal Central (ITNC/IFRN). Atividades da visita: reunião com o coordenador das Empresas Juniores e o coordenador de incubação de empresas e empreendedorismo; convite para participação do coordenador de incubação de empresas e empreendedorismo como palestrante na semana de ciência e tecnologia da UNIFAP; reunião com o coordenador da Inova Metrópole; visita as instalações para incubação de empresas do Inova Metrópole; reunião com o pró-reitor de pesquisa IFRN, reunião com a coordenadora do ITNC/IFRN; e visita as instalações do ITNC.*
13. *Visita Técnica da Diretora do NITT/UNIFAP ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI/RJ);*
14. *Participação da Diretora do NITT/UNIFAP na reunião técnica no BNDES, para análise e verificação da concessão de recursos financeiros para a construção e implementação das atividades do Polo de Inovação e Desenvolvimento.*
15. *Participar da Diretora do NITT/UNIFAP, professora Sabrina Verzola na 1ª Assembleia Geral Extraordinária 2015 do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia – FORTEC, realizada no dia 08/12/2015.*
16. *Elaboração do EDITAL PIBIT/UNIFAP/CNPQ 2015 em parceria com a PROPESPG:*
 - *Constituição dos Comitês Interno e Externo de Acompanhamento e Avaliação PIBIT/2015-2016.*
 - *Três bolsas PIBIT para Professores e bolsistas;*
 - *Criação dos Comitês: Interno e Externo para avaliação PIBITI;*
17. *Protocolo de dois pedidos para a proteção pelo sistema de patentes;*



18. *Mapeamento e análise de aproximadamente 50 (cinquenta) Projetos de Pesquisa registrados no DPQ;*
19. *Mapeamento dos laboratórios da UNIFAP realizado pela Coordenação do Parque Tecnológico;*
20. *Elaboração de Pareceres para a celebração de Contrato de Transferência de Tecnologia e Convênio;*
21. *Buscas de patente;*
22. *Assessoria a um inventor independente;*
23. *Assessoria a um autor independente de Software;*
24. *Parcerias e assessorias interinstitucionais: SEBRAE, IFAP, UEAP, PRODAP e UFRN;*
25. *Assessoria ao Coordenador do NIT/IFAP;*
26. *Palestras para o SEBRAE e Congresso de Engenharia Civil;*
27. *Palestras para a disseminação de Propriedade Intelectual na UNIFAP e no Estado do Amapá;*
28. *Participação do NITT representando a UNIFAP no START UP Weekend, evento com 54 horas de atividade no IFAP com assessoria da Coordenadoria de Propriedade Intelectual como Mentora;*
29. *Programação do NITT na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia com estímulo ao empreendedorismo, transferência de tecnologia, propriedade intelectual e conhecimentos tradicionais: oficinas, mini-cursos e palestras;*
30. *Constituição do Grupo de Pesquisa NITT no CNPQ em 08.12.2015: Inovação, Propriedade Intelectual, Conhecimentos Tradicionais associados à Biodiversidade e Transferência de Tecnologia no Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia da UNIFAP - Líder Prof. MSc. Sabrina Verzola, Coordenadora de Propriedade Intelectual e Diretora NITT;*
31. *Projeto de Pesquisa credenciado pela CAPES: Propriedade Intelectual, Inovação, Transferência de Tecnologia e Conhecimentos Tradicionais. Líder Prof. MSc. Sabrina Verzola, Coordenadora de Propriedade Intelectual e Diretora NITT;*
32. *Projeto de Extensão "Inovação e Propriedade Intelectual na Universidade!", submetido ao Programa Institucional de Bolsas e Auxílios à Extensão Universitária (PIBEX 2015), registrado sob o n. 81/2015;*



- *Aprovação e Classificação pela PROEAC, com recurso de R\$10.000,00;*
- *Contratação de dois bolsistas pelo projeto acima que possibilitou à Coordenadora do Projeto a contratação de dois bolsistas para as seguintes Coordenadorias:*

I - Tábata Ribeiro: Coordenadoria do Parque Tecnológico e Científico;

II - Vitor Hugo: Coordenadoria de Propriedade Intelectual.

33. Elaboração de duas propostas de projeto arquitetônico do Parque Tecnológico do NITT/UNIFAP (A nível de estudo preliminar).

34. Aprimoramento da Logomarca do NITT/UNIFAP:

PERÍODO DE GESTÃO: 02/2016 a 09/2018 – Diretor: Daniel Santiago Chaves Ribeiro

- 1. Continuidade das discussões com a Prefeitura da Unifap sobre a área para construção do Parque Tecnológico do NITT/UNIFAP. Apresentação do Projeto para a Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.*
- 2. Realização, pela Coordenadoria de Projetos e Parcerias de Transferência de Tecnologia, de reuniões com professores/pesquisadores para Elaboração de instrumentos de regulamentação sobre a criação e funcionamento de Escritório Modelo, Empresa Junior e Incubadora. O resultado foi a Resolução 31/2017 relativa à temática das Empresas Júniores na Unifap.*

- Link para acesso:

<http://www2.unifap.br/consu/files/2018/01/Resolu%C3%A7%C3%A3o-n%C2%BA-31-2017-Aprova-o-Regulamento-da-Empresa-j%C3%BAnior.pdf>

- 3. Preparo e aprovação da Proposta de Resolução, já aprovada no pleno do Conselho Superior da Unifap, para o estabelecimento da Política de Inovação desta IFES. Acesso ainda dependente da Secretaria do CONSU.*

- 4. Depósito dos seguintes pedidos de registro de Patente*

2018

g. BR 20 2018 000073 5 | MÁQUINA DE PASSAR ROUPA AUTOMATIZADA | Aksel Santos Campos

h. BR 10 2018 002442 6 | REPELENTE À BASE DO ÓLEO-RESINA DE COPAIFERA RETICULATA | Madson Ralide Fonseca Gomes, Letícia de Oliveira Machado



*i. BR 10 2018 013490 6 | Nanopartículas poliméricas de digluconato de clorexidina /
Francisco Fábio Oliveira de Sousa, Jennifer Thayanne Cavalcante de Araújo*

Atualizado em 29/06/2018

5. Depósito dos seguintes pedidos de registro de Programa de Computador

2016

*a. BR 51 2016 001159-9 | FRACTRON | Rafael Pontes de Lima, José Luis Soares
Batista e Pedro Franco Sá*

2018

*b. BR 51 2018 001062-8 | Sistema Integrado de Gestão Universitária – SIGU | Rafael
Pontes Lima, José Luis Soares Batista, Robson Rodrigues Neves Aguiar, Fernando
Ubiratan Corrêa Baia, Leandro da Luz da Costa*

*c. BR 51 2018 001048-2 | App Web para Crawlers de Notícias | Claudia Maria
Arantes de Assis Saar e Bruno de Paula Kinoshita*

*d. BR 51 2018 001051-2 | Crawlers de Notícias | Claudia Maria Arantes de Assis Saar
e Bruno de Paula Kinoshita*

*e. BR 51 2018 001052-0 | Pipeline para processamento de notícias com PLN e base de
grafos | Claudia Maria Arantes de Assis Saar e Bruno de Paula Kinoshita*

*f. BR 51 2018 001058-0 | Segurança Ambiental MDPA-1 | Dinaldo Barbosa da Silva
Jr. e Francisco Luiz dos Santos*

Atualizado em 29/06/2018

*6. Realização da #INOVAUNIFAP, newsletter do Núcleo de Inovação e Transferência de
Tecnologia da Unifap. Trata-se de um compilado integrado de notícias relativas a
temas como Inovação, Tecnologia, Empreendedorismo e Desenvolvimento, com o
objetivo de divulgar oportunidades, bolsas, informações e textos.*

- Link para acesso: <http://www2.unifap.br/nitt/transferencia-de-tecnologia/newsletter-inovaunifap/>

*7. Organização da Rede #InovaAmapá, constituída pelas Instituições de Ciência e
Tecnologia e pelas Instituições de Ensino Superior do estado interessadas na
temática.*

8. Realização do Mapeamento Doutoral 2017



- Com o objetivo de dar publicidade, transparência e organizar informações de consulta pública a respeito da localização, das áreas de atuação e dos contatos eletrônicos dos/as pesquisadores/as da Universidade Federal do Amapá, o Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITT), como uma divisão da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESPG) desta ICT, convida a todas e todos para conhecer o seu Mapeamento de Pesquisadores/as Doutores/as, realizado ao longo dos meses de março, abril e maio de 2017. Construimos tal banco de informações imbuídos do princípio de que tais saberes, concentrados em suas pesquisadoras e pesquisadores, constituem o mais importante ativo da Universidade e são de utilidade não apenas interna, mas externa à Universidade e ao dispor de todo o ecossistema regional, nacional e internacional de inovação, conhecimento e tecnologia. As informações disponíveis dialogam diretamente com o banco de dados do Departamento de Pesquisa (DPQ), bem como as informações também disponíveis no site do Departamento de Pós-Graduação (DPG) desta IFES. Os critérios de mapeamento foram definidos por Departamento e Campi da Unifap, bem como as informações foram extraídas dos Curriculum Lattes dos/as pesquisadores/as.

- Link para acesso: <http://www2.unifap.br/nitt/parque-tecnologico/mapeamento-doutoral-2017/>

9. Realização de DUAS Chamadas Públicas Internas para seleção de invenções e tecnologias com potencial de patenteamento, geradas no âmbito da Unifap. A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Amapá (Propespg/Unifap), por meio do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITT/Unifap), deu publicidade a tais Chamadas Públicas Internas para seleção de invenções e tecnologias com potencial de patenteamento, geradas no âmbito da Universidade Federal do Amapá.

- Link para acesso: <http://www2.unifap.br/nitt/chamadas-editais/registro-de-patente-e-modelo-de-utilidade/>

10. Realização de UMA Chamada Pública Interna para seleção de programas de computador, geradas no âmbito da Unifap. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Amapá (Propespg/Unifap), por meio do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITT/Unifap), dá publicidade a Chamada Pública Interna para seleção de programas de computador, gerados no âmbito da Universidade Federal do Amapá, para registro no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).



- Link para acesso: <http://www2.unifap.br/nitt/chamadas-editais/registro-de-software/>

11. Realização de DOIS Editais de Seleção do Programa PIBITI / CNPq – Unifap, com o coeficiente final de 10 (dez) oportunidades abertas em 2018, em um crescimento quintuplicado perante as 2 (duas) vagas de 2016.

- Link para acesso: www2.unifap.br/nitt/chamadas-editais/edital/

Ações desenvolvidas com recursos do projeto NAMOR2

PERÍODO DE GESTÃO: 01/2013 a 08/2016 – Diretor: Alaan Ubaiara Brito

Período em que o NITT começou a ser implementado. Não houve contato com a Rede Namor.

PERÍODO DE GESTÃO: 08/2013 a 08/2014 – Diretor: Jamil José Salim Neto

1. Curso de Implantação e Gestão de Núcleos de Inovação Tecnológica em ICT, ministrado pelo consultor Adalberto Amorim Pinheiro, no período de 12 a 13 de junho de 2014, com carga horária de 20 horas;
2. 25/08/2014 - Visita Técnica ao NITT/UNIFAP da Coordenadora da Rede NAMOR, Professora Maria das Graças Ferraz Bezerra, e da Bolsista PCI/CNPq-DTI, Diana Rodrigues.

PERÍODO DE GESTÃO: 09/2013 a 02/2016 – Diretora: Sabrina Carvalho Verzola

1. No período de 24/11 à 03/12/2014 – Participação da Assistente em Administração do NITT/UNIFAP na rotina administrativa desenvolvida no NIT/MPEG, apoio na organização do I Encontro Internacional de Inovação e Transferência de Tecnologia da Amazônia Oriental e participação no referido evento.
2. No período de 02 e 03/12/2014 - Participação dos professores Sabrina Verzola e Raphael Comesanha, e da assistente em administração do NITT/UNIFAP no I Encontro Internacional de Inovação e Transferência de Tecnologia da Amazônia Oriental, promovido pela REDE NAMOR.



3. *No período de 02 e 03/12/2014 - Participação dos Professores: Doutor Alaan Ubaiera Brito, Mestre Raphael Diego Comesanha e Silva, Mestre Felipe Monteiro e do Vice-Diretor do Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas Márcio Clei Silva de Oliveira na Vitrine Tecnológica realizada durante o ITT Amazônia 2014. Com exceção do professor Felipe Monteiro, que já se encontrava na cidade de Belém, as despesas com deslocamento e estadia dos demais professores foram custeadas pela Rede NAMOR.*
4. *No dia 04/12/2014 – Visita técnica do Coordenador de Projetos e Parcerias de Transferência de Tecnologia e da Assistente em Administração do NITT/UNIFAP para assistir apresentação sobre o Parque de Ciência e Tecnologia Guamá e conhecer as instalações físicas do PCT.*
5. *No dia 04/12/2014 – Participação da Diretora do NITT/UNIFAP no V Encontro do FORTEC NORTE.*
6. *Encaminhamento de vídeo da tecnologia “Sistema híbrido solar eólico de bombeamento de água” de autoria do professor Alaan Ubaiera Brito, para exibição no Estande “Ambiente Criativo e Inovador na Amazônia Ocidental”. A participação no evento não foi possível, pois as passagens não foram liberadas pela FAPESPA.*
7. *Seleção de projetos de pesquisa com potencial de patente para participar do projeto de Mapeamento Tecnológico, promovido pela Rede NAMOR e realizado pela empresa de consultoria Wylinka.*
 - *Reunião com pesquisadores selecionados sobre o projeto de Gestão da Propriedade Intelectual promovido pela Rede NAMOR.*
 - *Recebimento e encaminhamento à Rede NAMOR de um projeto de pesquisa para o Projeto de Mapeamento Tecnológico, tendo em vista que os demais pesquisadores não entregaram em tempo hábil.*

PERÍODO DE GESTÃO: 02/2016 a 09/2018 – Diretor: Daniel Santiago Chaves Ribeiro

1. *Depósito dos seguintes pedidos de registro de Patente*

2016

a. BR 10 2016 021728 8 | DISPOSITIVO PARA PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADORES E SEU USO EM CONVERSORES DE FREQUÊNCIA | Geraldo Neves de Albuquerque



Maranhão, Alaan Ubaiara Brito, Salatiel Guimarães Júnior, Andreza Fernandes da Costa

2017

b. BR 10 2017 001073 2 | SOLUÇÃO CORANTE COM EXTRATO ETANÓLICO PADRONIZADO DE BIXA ORELLANA L. (URUCUM) (SC-EPU), SUA APLICAÇÃO NA COLORAÇÃO DE PAPANICOLAU, E SUAS MODIFICAÇÕES | Edilson Leal da Cunha, Irlon Maciel Ferreira, José Carlos Tavares Carvalho

c. BR 10 2017 005991 0 | NANOEMULSÃO MISCÍVEL EM ÁGUA À BASE DE MISTURA DE DITERPENOS EM ÓLEO E SEU USO COMO LARVICIDA | Anna Eliza Maciel, Caio Pinho Fernandes, José Carlos Tavares Carvalho

d. BR 10 2017 011935 1 | NANOPARTÍCULAS DE ÁCIDO ANACÁRDICO EXTRAÍDO DO CAJU E SEU USO COMO AGENTE BACTERICIDA E LARVICIDA | Francisco Fábio Oliveira de Sousa, Jennifer Thyanne Cavalcante de Araújo

e. BR 20 2017 020482 6 | DESPOLPADEIRA FOTOVOLTAICA DE AÇAÍ | Alaan Ubaiara Brito, Allana Trajano Feijão, Anita Maria das Graças Almeida

f. BR 10 2017 007451 0 | PROCESSO TECNOLÓGICO PARA OBTENÇÃO DE COMPRIMIDOS CONTENDO EXTRATO ETANÓLICO (PADRONIZADO) DO FRUTO DE EUTERPE OLERACEA MART. (AÇAÍ), SUA APLICAÇÃO COMO ANTIOXIDANTE | Heitor Ribeiro da Silva, José Carlos Tavares Carvalho