



Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação – PRPI
Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT

Relatório Técnico de Gestão

2017-2019

Elias Pereira Lopes Júnior
Coordenador de Inovação da UFCA

2020

Sumário

1 Introdução	3
2 Propriedade Intelectual	3
2.1 <i>Ações de Difusão do Conhecimento da Propriedade Industrial</i>	3
2.2 <i>Capacitação de Recursos Humanos e outras interações da UFCA</i>	4
2.3 <i>Difusão da Propriedade Intelectual na UFCA</i>	6
3 Elaboração e adequação dos instrumentos legais internos	7
4 Planejamento e Ações para o Desenvolvimento Institucional	8
5 Estímulo ao Desenvolvimento do Empreendedorismo	9

1 Introdução

Este Relatório Técnico de Gestão tem, dentre outras, a finalidade de apresentar, com transparência e clareza aos órgãos de controle, mas principalmente à comunidade universitária, as ações da Gestão do Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Cariri (NIT/UFCA), desenvolvidas no período compreendido entre 2017 a 2019. Expõe os aspectos mais relevantes da gestão do NIT/UFCA, tendo por referências as ações relacionadas à estruturação e consolidação deste Núcleo e ainda, ações relacionadas à difusão da Propriedade Intelectual como realização e participação em palestras, seminários e *workshops*.

2 Propriedade Intelectual

2.1 Ações de Difusão do Conhecimento da Propriedade Industrial

As estratégias de difusão do conhecimento e de proteção industrial foram realizadas por meio de Capacitações, Palestras, Cursos, Seminários, Consultorias de Propriedade Industrial e visitas (intercâmbio) a Universidades e setores privados e Agências de Inovação no país.

Em julho de 2017, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri, coordenadoria vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI), Elias Pereira Lopes Júnior, participou do evento “A experiência do NIT da UFMG”, ministrado por Juliana Crepalde, realizado no Auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), em Fortaleza, Ceará. Em agosto e setembro de 2017, o Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Cariri (NIT/UFCA) participou de oficinas de trabalho promovidas pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior – Secitece do Governo do Estado do Ceará para elaboração do Plano Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação.

O NIT/UFCA foi expositor na Feira do Conhecimento – Ciência, Tecnologia, Inovação e Negócios do Ceará, realizada dos dias 26 a 29 de outubro de 2017 no Centro de Eventos do Ceará. Entre os anos de 2017 e 2019 o NIT/UFCA participou de reuniões promovidas pela Rede de Núcleos de Inovação Tecnológica do Ceará – RedeNIT-CE e pelo Ecossistema de Inovação do Cariri (Kariri Valley).

No período entre 2017 e 2018, ocorreram reuniões entre a Coordenadoria de Inovação (CI), vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PRPI), e o setor jurídico da Rede de Núcleos de Inovação Tecnológica do Ceará (RedeNIT-CE) para a elaboração do documento de criação do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) e da política de

inovação da UFCA. A criação do NIT da Universidade Federal do Cariri (NIT/UFCA) se deu por meio da Resolução 04/2019 do Conselho Universitário da UFCA (CONSUNI), publicada no dia 31 de janeiro de 2019, e a Política de Propriedade Industrial foi oficializada pela Resolução 55/2019 do CONSUNI, publicada no dia 09 de julho de 2019.

Em dezembro de 2017, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri participou de uma capacitação, promovida pela Rede de Núcleos de Inovação Tecnológica do Ceará – RedeNIT-CE, sobre o Sistema para Gestão de NIT – NITDESK. O atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri, Elias Pereira Lopes Júnior, participou, em maio de 2018, do Seminário “Impactos do Marco Legal de CT&I para os ambientes de inovação”, na Universidade de Brasília – Edifício CDT, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília (DF). O Marco Legal visa facilitar a produção científica e tecnológica no Brasil, desburocratizando os meios e aumentando o incentivo às cooperações entre público e privado.

Em outubro de 2018, Elias Pereira Lopes Júnior participou do 12^a Encontro Anual da Associação Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia - XI FORTEC, realizado no Rio de Janeiro - RJ. O coordenador do NIT/UFCA participou, em março de 2019, da 14^a edição do Inova Ceará. O evento teve como objetivo proporcionar a troca de conhecimento e experiências entre indústrias e desenvolvedores de negócios inovadores. Participação no 2^o Encontro CAPES de Ciência Aberta (Direitos de propriedade intelectual e políticas institucionais), que aconteceu na CAPES (Brasília/DF), em novembro de 2019.

2.2 Capacitação de Recursos Humanos e outras interações da UFCA

O Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Cariri (NIT/UFCA) vem desenvolvendo ações visando à capacitação de sua equipe em Inovação, Desenvolvimento Tecnológico e Transferência de Tecnologia, buscando, ainda, a ampliação da visibilidade e atuação deste Núcleo. Dentre as ações que o NIT/UFCA tem participado destacam-se:

i) Cursos:

- Curso Geral de Propriedade Intelectual à Distância. O curso é promovido pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) em parceria com a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI) e abrange os aspectos fundamentais de propriedade intelectual, englobando temas como: direitos autorais, patentes,

marcas, indicações geográficas, desenhos industriais, proteção de novas variedades vegetais/cultivares, concorrência desleal, informação tecnológica, contratos de tecnologia, tratados internacionais e propriedade intelectual e desenvolvimento (julho de 2017);

- “Gestão da Inovação”, promovido pelo professor Samuel Façanha Câmara, coordenador da Rede de Núcleos de Inovação Tecnológica do Ceará – RedeNIT-CE e do Núcleo de Inovação Tecnológica da UECE (maio de 2018);
- Estratégias de PI e TT na Biotecnologia – Área da Saúde (outubro de 2018);
- Redação de Patentes - Além dos Guias. Workshop básico/intermediário promovido pela Axonal. O objetivo é capacitar os participantes a darem primeiros passos na redação de patentes, incluindo a realização de buscas, identificação e leitura de documentos relacionados, definição do escopo da invenção, decisão sobre formas de proteção, elaboração de quadros reivindicatórios e relatórios descritivos (novembro de 2018);
- Treinamento negocial do SIGAA nos módulos de Pesquisa e Produção Intelectual (dezembro de 2018);
- Oficina de Indicações Geográficas e Marcas Coletivas. Promovida pelo INPI, tem por objetivo esclarecer o que são indicações geográficas, diferenciando-as das marcas coletivas; reconhecer as diferenças entre a indicação de procedência e a denominação de origem; e identificar corretamente os usos delas em casos concretos. Além disso, deverá ter noções do que consistem os pedidos de registro de marcas coletivas e de indicações geográficas (abril de 2019);
- Contratos de Tecnologia. Promovido pelo INPI, o objetivo do curso é apresentar uma visão dos contratos de transferência e licenciamento de tecnologia (junho de 2019).

ii) Visitas técnicas:

- Agência UFRJ de Inovação (junho de 2019);
- NIT Rio (junho de 2019);
- Núcleo de Inovação Tecnológica da UECE (agosto de 2019);
- Coordenação de Gestão Tecnológica e Inovação da Universidade de Fortaleza (UNIFOR) (agosto de 2019);
- Agência de Inovação da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). A referida agência ficou em primeiro lugar no *ranking* de depósitos de patentes de 2018, inclusive a frente de instituições já renomadas, como a Petrobras, por exemplo (dezembro de 2019).

2.3 Difusão da Propriedade Intelectual na UFCA

Em dezembro de 2017 a Coordenadoria de Inovação (CI) da Universidade Federal do Cariri, vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PRPI), promoveu o evento “Encontro de Cooperação para a Inovação”, na qual foi ministrada uma palestra sobre propriedade intelectual pela professora Maria Aparecida de Souza (diretora técnica de propriedade intelectual da Agência USP de Inovação) e foram apresentados projetos relacionados à propriedade industrial. Na ocasião participaram do evento empresas da região e pesquisadores de outras instituições.

Em 2017 e 2018 a Universidade Federal do Cariri (UFCA) realizou o evento chamado de “Mostra UFCA”. O evento é uma forma de apresentar os avanços da instituição nas áreas de pesquisa, cultura, extensão e ensino. Durante o período do evento, a comunidade acadêmica participa e tem acesso ao compartilhamento de conhecimento interdisciplinar, por meio de oficinais, painéis e apresentações artístico-culturais. Nesse sentido, o NIT/UFCA estimulou os bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) a apresentarem os resultados das suas pesquisas.

Em outubro de 2019 a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) promoveu o “I Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação”, tendo como objetivo estimular os alunos dos cursos de graduação e pós-graduação da UFCA, e de outras instituições de ensino superior (IES), a desenvolverem e divulgarem atividades de produção científica, aperfeiçoando a formação profissional, propiciando uma vivência acadêmica mais intensa e o aprofundamento de seus conhecimentos. No evento os

bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) apresentaram os resultados das suas pesquisas.

Em outubro de 2019 foi ministrado, pelo atual coordenador de inovação da UFCA, o minicurso “Ferramentas Práticas de Inovação”, durante o evento “Semana de Administração” promovido pelo curso de Administração da UFCA. Além dos eventos realizados, o atual coordenador do NIT/UFCA participou de reuniões de colegiados e de visitas itinerantes promovidas pela PRPI com intuito de divulgar os conceitos de propriedade industrial, bem como os serviços que o NIT/UFCA oferece aos pesquisadores da UFCA.

O NIT/UFCA, como prestação de serviços no campo da propriedade industrial, realizou diversos atendimentos aos pesquisadores/inventores, prestando serviços de consultoria com relação a pedidos e registros de patentes ou de programa de computador e ainda, prestando esclarecimentos sobre Propriedade Intelectual no âmbito da UFCA.

3 Elaboração e adequação dos instrumentos legais internos

A Lei Federal nº 10.973 de 02 de dezembro de 2004, regulamentada pelo Decreto nº 5.563 de 11 de outubro de 2005, conhecida como Lei de Inovação, estabeleceu medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo. Desse modo, as universidades e institutos federais definidos em lei como Instituição Científica e Tecnológica (ICT) se tornaram responsáveis por estruturar um órgão interno, chamado Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), com a função de gerir suas políticas de inovação.

A Coordenadoria de Inovação (CI) da Universidade Federal do Cariri, vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PRPI), confeccionou a resolução de criação do Núcleo de Inovação Tecnológica da UFCA (Resolução 04/2019 do CONSUNI). A resolução criada revogou a Resolução nº 43, de 26 de novembro de 2015, que tratava da criação do NIT – Núcleo de Inovação Tecnológica da UFCA. O motivo da substituição foi de anteder às mudanças recentes ocorridas na lei de inovação, tais como o novo marco legal de Ciência, Tecnologia e Inovação (Decreto nº 9.283, de 07 de fevereiro de 2018) e a Lei 13.243, de 11 de janeiro de 2016.

O Coordenadoria de Inovação (CI) também elaborou o documento da Política de Propriedade Industrial (PPI), da Universidade Federal do Cariri (UFCA). A PPI define normas gerais para a gestão dos bens de Propriedade Industrial nos aspectos relacionados

à titularidade e às proteções resultantes de atividades da UFCA, desenvolvidas exclusivamente por colaboradores, alunos, bolsistas e estagiários, ou em parceria com outra organização de direito público ou privado. A Política de Propriedade Industrial (PPI) está em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e com o planejamento estratégico da Universidade Federal do Cariri (UFCA).

4 Planejamento e Ações para o Desenvolvimento Institucional

Não se pode desconsiderar que o Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Cariri (NIT/UFCA), órgão vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PRPI), ainda não possui um quadro de funcionários com formação técnica e administrativa apropriada para a inovação tecnológica, com exceção de seu coordenador Elias Pereira Lopes Júnior.

Para consolidar o desenvolvimento e a inovação tecnológica na Universidade Federal do Cariri como uma realidade e referência para outras IFE's, se faz necessário ir além de ter apenas uma infraestrutura física apropriada (imóveis e recursos humanos). Para tanto, será necessário desenvolver ações planejadas enfatizando, além da inovação, a geração e a transferência de tecnologias para o setor produtivo.

Transferência de Tecnologia é um termo usado para descrever a transferência formal de invenções e inovações resultantes de pesquisas científicas conduzidas das universidades até o setor comercial (AUTM, 2005)¹. Entre as ações referentes e necessárias à transferência tecnológica por meio do NIT/UFCA, destacam-se:

- Consolidar o NIT/UFCA como um canal para a transferência de tecnologia para a sociedade na forma de: competências científicas e tecnológicas dos egressos e pesquisadores, assistência técnica e tecnológica a inventores independentes e setores produtivos, comercialização de bens intangíveis e devidamente protegidos no âmbito da propriedade intelectual;
- Consolidar o NIT/UFCA como um canal para a contribuição à inovação tecnológica nas empresas pelo estabelecimento de parcerias de extensão tecnológica;

¹ ASSOCIATION OF UNIVERSITY TECHNOLOGY MANAGERS – AUTM. US Licensing Survey, FY 2004: survey summary of technology licensing (and related) performance for U.S. academic and nonprofit institutions and technology investment firms. **Deerfield**, 2005. p. 1-71.

- Aumentar a promoção da cultura de inovação e transferência de tecnologia por meio de palestras (graduação, pós-graduação e pesquisadores);
- Incrementar o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), que atualmente é oferecido pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PRPI);
- Estabelecer ligação entre os laboratórios (pesquisadores) de pesquisa e indústria, principalmente pequenas e médias empresas. Nesse caso, já existe uma parceria informal com o Sebrae, por meio do Projeto Agentes Locais de Inovação (ALI), na qual os extensionistas do projeto identificam necessidades das empresas com intuito de estabelecer parcerias com pesquisadores da UFCA para juntos desenvolverem soluções para os problemas enfrentados pelas empresas.

5 Estímulo ao Desenvolvimento do Empreendedorismo

O Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Cariri (NIT/UFCA) tem a intenção de ser capaz de contribuir fortemente para inovar, mas também ajudar a Universidade Federal do Cariri (UFCA) a proporcionar um ambiente favorável ao empreendedorismo. Entre as ações necessárias ao desenvolvimento do empreendedorismo, destacam-se:

- Incentivar e apoiar eventos/ações relacionados ao empreendedorismo e à inovação visando à consolidação de empresas juniores nos cursos de graduação da UFCA. Nesse sentido, a PRPI lançou em 2019 o Edital Nº 06/2019/PRPI – apoio a iniciativas de empreendedorismo e inovação, na qual disponibilizou bolsas para alunos vinculados às empresas juniores da UFCA;
- Promover a difusão dos mecanismos e dos benefícios financeiros e sociais gerados pela propriedade intelectual e transferência de tecnologia para a universidade e para a sociedade, através ações presenciais e à distância;

- Estimular a criação de incubadoras, empresas juniores e a implantação de parques tecnológicos que permitam projetos tecnológicos, protegidos da UFCA, aplicados as necessidades industriais locais.

O NIT/UFCA prosseguirá atuando a fim de estimular o estreitamento das relações universidade-empresa em relação à “inovação tecnológica” com intuito de apresentar o portfólio de tecnologias licenciáveis e transferíveis da UFCA e, assim, firmar parcerias de pesquisa e desenvolvimento. Por fim, as ações de intensificação das estratégias de incentivo à participação do NIT/UFCA e de pesquisadores nas chamadas públicas de órgãos de fomento à P, D & I (como, por exemplo, por meio de editais) será contínua.