



Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação – PRPI

Coordenadoria de Inovação - CI

Relatório Técnico de Gestão

2020 - 2021

Elias Pereira Lopes Júnior

Coordenador de Inovação da UFCA

2021

Sumário

1 Introdução	3
2 Propriedade Intelectual	3
<i>2.1 Ações de Difusão do Conhecimento da Propriedade Industrial</i>	3
<i>2.2 Capacitação de Recursos Humanos e outras interações da UFCA</i>	4
<i>2.3 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 Coordenadoria de Inovação (CI) da Universidade Federal do Cariri, desenvolvidas no período compreendido entre 2020 à 2021. Expõe os aspectos mais relevantes da gestão da CI, tendo por referências as ações relacionadas à estruturação e consolidação desta coordenadoria 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, em parte, 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.

Como forma de mapear e apoiar a inovação na UFCA a Coordenadoria de Inovação realizou um mapeamento dos laboratórios da UFCA, com o objetivo de realizar um levantamento das competências tecnológicas da UFCA. A partir desse levantamento, foi possível incentivar e dar suporte aos laboratórios junto ao cadastro deles na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE MCTI), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). Os laboratórios da UFCA também estão se cadastrando na plataforma da Federação das Indústrias do Estado do Ceará – FIEC, na qual está realizando o mapeamento dos laboratórios das instituições do Estado do Ceará.

Outra ação constante da Coordenadoria de Inovação, é a participação do seu atual coordenador (Elias Pereira Lopes Júnior) em eventos e reuniões de redes de inovação, tais como Rede de Núcleos de Inovação do Ceará (Redenit-CE), Conselho de Inovação da FIEC (COINTEC) e Rede de Inovação da Região do Cariri (Kariri Valley).

Em maio de 2020, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou, como ouvinte, do *Workshop* de Propriedade Intelectual e da Saúde, promovido pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). Também em maio de 2020, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou, como ouvinte,

do *Workshop* “Encuentro iberoamericano virtual – Innovación pública desde las universidades”, promovido pela MediaLab UGR.

Em julho de 2020, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou da Live Teias da Inovação, promovida pelo ecossistema de inovação da região do Cariri (Kariri Valley). Em agosto de 2020, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou, como ouvinte, da 1ª Semana de Propriedade Intelectual da Universidade Estadual do Ceará.

Em outubro de 2020, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou, como ouvinte, do Lançamento do “Programa de Capacitação 4.0” e da Cerimônia de Credenciamento dos Polos de Inovação. Em abril de 2020, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou, como ouvinte, da II Mostra Tecnova-CE, evento promovido pela Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece).

Em abril e maio de 2021, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou de bancas avaliadoras das propostas apresentadas para seleção junto ao programa “Clusters Econômicos de Inovação”, promovido pelo Governo do Estado do Ceará, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) e pela Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará (Adece).

Em novembro de 2021, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou, como ouvinte, da Semana de Inovação, promovida pela Escola Nacional de Administração Pública - Enap. Em novembro de 2021, o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou, como ouvinte, da Feira do Conhecimento 2021, promovida pelo Governo do Ceará, por meio da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece)

2.2 Capacitação de Recursos Humanos e outras interações da UFCA

A Coordenadoria de Inovação da 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

desta coordenadoria. Dentre as ações que o atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) participou destacam-se:

i) Cursos:

- “Inovação com Impacto Social”, com carga horária de 3 horas e 30 minutos, promovida pela Escola Aberta do Terceiro Setor (maio de 2020);
- “Curso Avançado de Patentes”, com carga horária de 150 horas, promovido pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) (julho de 2020);
- “Curso Avançado de Marcas, Desenhos Industriais e Indicações Geográficas”, com carga horária de 150 horas, promovido pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) (abril a julho de 2020);
- “Nivelamento em Propriedade Intelectual”, com carga horária de 20 horas, promovido pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) (junho de 2021);

ii) Visitas técnicas:

- BS Innovation Hub (agosto de 2021);
- Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE) (agosto de 2021);
- Fundação Parque Tecnológico da Paraíba (Fundação PaqTcPB) (agosto de 2021);
- Instituto Nacional do Semiárido (INSA) (agosto de 2021).

2.3 Difusão da Propriedade Intelectual na UFCA

Em abril de 2021 a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) promoveu o “II Congresso de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - II Conpesq”, 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. Em relação à inovação, ocorreu uma mesa

redonda com o tema “Tecnologia e Inovação Pós-pandemia” e uma oficina com o título “A Importância da Propriedade Intelectual para Inovação”.

Em novembro de 2021 a Coordenadoria de Inovação (CI) da Universidade Federal do Cariri, vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PRPI), promoveu o evento “I Inova Cariri”, na qual foram ministrados três *workshops* sobre propriedade intelectual. O primeiro foi “Propriedade Intelectual e Inovação”, ministrado pela gerente da Seção de Difusão Regional Nordeste II do INPI, Carla Freitas. A segunda foi “Patentes e Desenvolvimento Tecnológico” ministrado pelo examinador de patentes do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), Fábio Barros. E o terceiro foi “Marcas, Design e Programa de Computador”, ministrado pelo Chefe do Escritório de Difusão Regional Nordeste do INPI, Eduardo Bemfica.

O atual coordenador de inovação da Universidade Federal do Cariri (Elias Pereira Lopes Júnior) tem participado como mentor do Programa de Mentoria em PI do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). O Programa de Mentoria em PI tem por finalidade a execução de um conjunto integrado de ações de disseminação, formação e orientação aos usuários participantes, com vistas à ampliação do entendimento acerca da importância da propriedade industrial (PI) e à consequente expansão do uso do sistema de PI por parte dos mentorandos.

A Coordenadoria de Inovação da UFCA (CI), 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. Além disso, a CI vem acompanhando os pedidos de registro de propriedade industrial já realizados junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).

3 Elaboração e adequação dos instrumentos legais internos e externos

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), está trabalhando na atualização da resolução de criação do Núcleo de Inovação Tecnológica da UFCA (Resolução 04/2019 do CONSUNI). A resolução necessita ser atualizada para atender às exigências do novo marco legal de Ciência, Tecnologia e Inovação (Decreto nº 9.283, de 07 de fevereiro de 2018) e da Lei 13.243, de 11 de janeiro de 2016.

A Coordenadoria de Inovação (CI) também está atualizando a resolução da Política de Propriedade Industrial – PPI (Resolução 55/2019 do CONSUNI), da Universidade Federal do Cariri (UFCA). A atualização da PPI se faz necessária para detalhar mais os itens da atual resolução para que ela se adeque às exigências do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, principalmente quanto à questão da transferência de tecnologia. 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).

Outra resolução em que a Coordenadoria de Inovação vem trabalhando é a resolução de criação do Regimento da Incubadora de Empresas da UFCA. A criação desse regimento se faz necessária porque a UFCA já está se mobilizando para disponibilizar espaços para projetos que tenham como objetivo criar startups. Além disso, já estão sendo realizadas ações com outras instituições no sentido de buscar firmar parcerias que estimulem a criação de startups.

A Coordenadoria de Inovação ficou responsável pelo preenchimento do formulário do Formulário Eletrônico sobre a Política de Propriedade Intelectual das ICT do Brasil (Formict AB 2019 e Formict AB 2020), que é uma exigência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). A Coordenadoria de Inovação também ficou responsável pelo preenchimento de formulários e entrega de documentos para cumprimento de auditorias promovidas pela Controladoria-Geral da União (CGU) e pelo Tribunal de Contas da União (TCU).

4 Planejamento e Ações para o Desenvolvimento Institucional

Não se pode desconsiderar que a Coordenadoria de Inovação da Universidade Federal do Cariri, vinculada 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. 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 da Coordenadoria de Inovação, destacam-se:

- Consolidar o Núcleo de Inovação Tecnológica da UFCA (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;
- 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);

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.

- 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

A Coordenadoria de Inovação da Universidade Federal do Cariri 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 2020 o Edital 001/2020 – Chamada PIICT CNPq FUNCAP-UFCA, na qual disponibilizou bolsas para alunos da UFCA;
- Em 2021 a PRPI lançou o EDITAL 06/2021 – Chamada PIICT/UFCA – Apoio a Iniciativas de Empreendedorismo e Inovação, na qual subsidiou despesas de custeio necessárias à boa condução dos projetos de pesquisa e de inovação tecnológica 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 às necessidades industriais locais.

Em outubro de 2021, a Coordenadoria de Inovação (CI) participou do evento de lançamento do Edital de Pré-Aceleração de Startups do Instituto Euvaldo Lodi (IEL). O edital teve como objetivo oferecer acompanhamento à estudantes/profissionais, por meio de mentorias, para promover orientações sobre inovação e empreendedorismo que possibilitassem o desenvolvimento de negócios. Nesse sentido, a CI se mobilizou para que a UFCA apresentasse propostas para concorrer às vagas do edital.

Em outubro de 2021, a Coordenadoria de Inovação (CI) participou do “Quem Quer Ser um Unicórnio” (QQU), que é um programa para aceleração de empreendedores e startups em estágio inicial. Então, a CI tentou orientar alunos e interessados da UFCA para que eles pudessem se inscrever no programa.

A Coordenadoria de Inovação 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 da Coordenadoria de Inovação e de pesquisadores nas chamadas públicas de órgãos de fomento à P, D & I (como, por exemplo, por meio de editais) é contínua.